

فيثائی (۵) غروشدر

تاریخ عثمانی انجمنی اعضاسندن احمد رفیق بك طرفندن
(تبعات تاریخیه صحیفه لری) نامی آلتنده تاریخك و بالخاصه
تاریخ عثمانینك اك مهم صفحه لری یازیلایقدر . بومهم اثرلك
مأخذلری خزینة اوراقده موجود وثائق ایله السنه مختلفه ده
نشر اولونان آثار تاریخیه و سیاسیه در . [مختار خالد]
کتابخانه سی طرفندن نشر ایدیله جك اولان مذکور اثرلك
باشلیجه لری بوجه آتیدر :

تاریخ صحیفه لری (ایکنجی طبع)

پروسیا ناصل یوکسلی ؟

قاباجی مصطفی .

اورخان غازی .

جم سلطان .

سلیم اول .

خانم و سرای حیاتی .

نشر اولونانلر :

۱۰ غروش

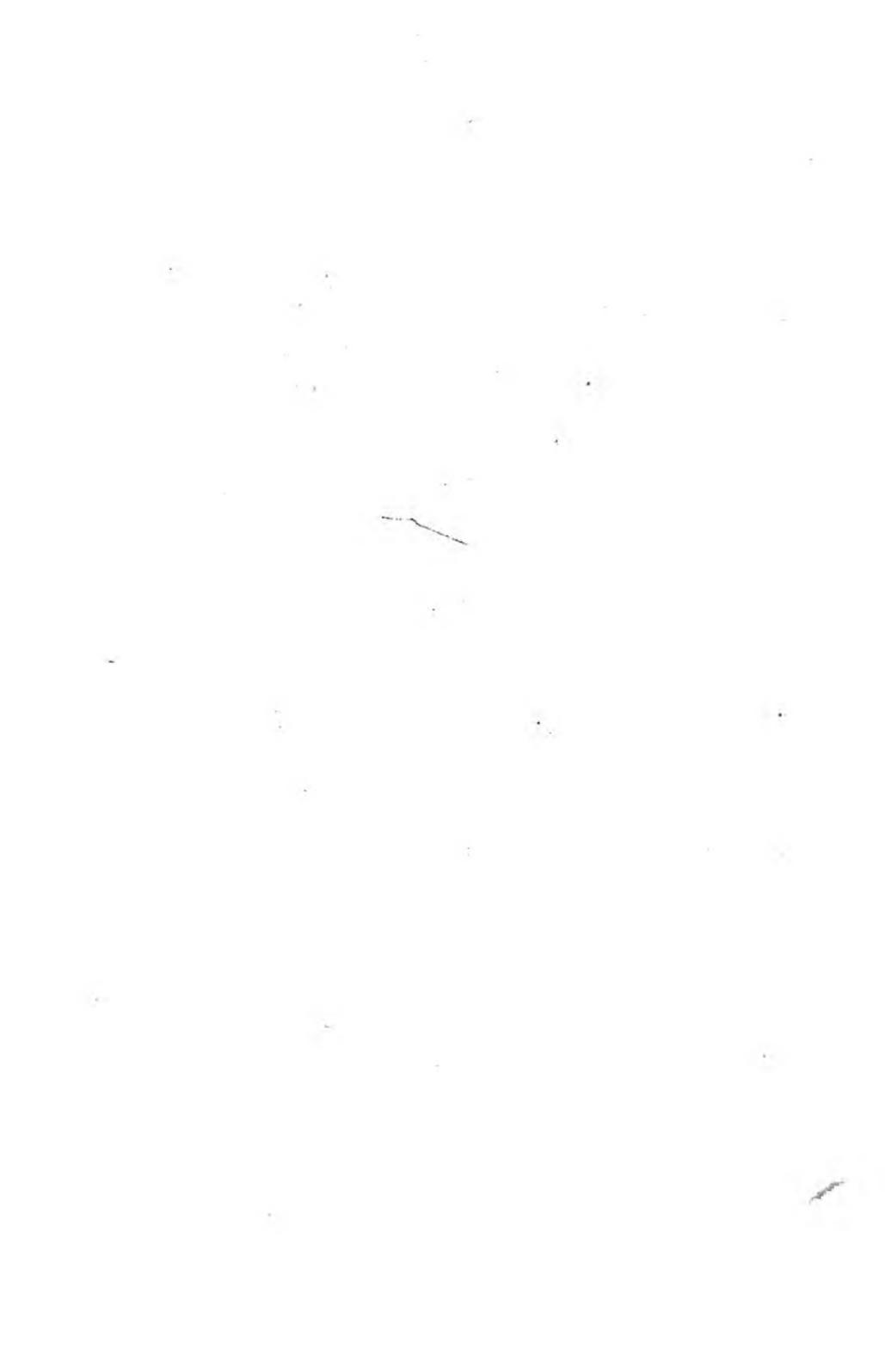
لاله دوری

» ۳

فاتح سلطان محمد و رسام بلینی

» ۵

بالطه جی محمد پاشا و بویوک پترو



مختصر
اصول محاسبه

فهره دفتری

قسم ثانی

اثر:

حمید

Harmit

مطبعة عامره و تقویم وقایع مدیری

مطاب اعداد و نیک بشی و التجی مندرمه
تدریس اولفوق اوزره ترتیب ایدلشدر

استانبول — مطبعة عامره

۱۳۲۷

11/11/11

مختصر اصول محاسبه

1. G 5655

174435

فن دفتری

(RECAP)

فهرست



صحیفه

صحیفه

- | | | | |
|----|---|----|---|
| ۱ | انتظام محاسبه نك فوائدى . | ۱ | بورجلى يالكىز برحساب الهجلى - متعدد حسابلر بورجلى ، متعدد حسابلر الهجلى - برنجى حال - ايكنجى حال - اوچنجى حال - درنجى حال . |
| ۲ | اصول محاسبه : علم محاسبات - اصول دفترى - فن دفترى - محاسب - محاسبه كاتبى - دفتر طومنى اصولى : اصول بسيطه - اصول مضاعفه . | ۱۱ | بر ماده نك مسوده دفترندن يوميه دفترينه نقلنه عائد نظريات . |
| ۳ | دفتر تجاريه : دفتر اساسيه - دفتر معاونه . | ۱۵ | اصول مضاعفه نك قاعده اساسيه سى . |
| ۴ | مسوده دفترى - يوميه دفترى . حسابات عموميه : قاصه حسابى - امتعه عموميه حسابى - مطلوب سنداتى حسابى - دين سنداتى حسابى - كار و ضرر حسابى - يگون ذمت - يگون مطلوب - بقيه ذمت - بقيه مطلوب . | ۱۶ | معاملات تجاريه : اشترأ ، بيع ، تحصيل ، تأديه . |
| ۵ | حسابات شخصيه - سرمايه حسابى . موادك مسوده دفترندن يوميه دفترينه نقلنه متعلق قواعد . | ۱۷ | پيشين اشترأ - وعده لى اشترأ - پيشين صايش - وعده لى صايش . |
| ۶ | اشكال مستعمله : يالكىز برحساب بورجلى ، يالكىز برحساب الهجلى - يالكىز برحساب بورجلى ، متعدد حسابلر الهجلى - متعدد حسابلر | ۱۸ | تحصيل : نقداً تحصيل - سندا تحصيل . تأديه : نقداً تأديه - تاجر طرفندن امضا ايده لاش بر سندايه تأديه - مطلوب سنداى ايله تأديه . |
| ۷ | | ۱۹ | سنداى اسقونطو ايتديرله سى . قيمت اعتباريه - قيمت حقيقه آرئو ياخود اسقونطو مصارفى |
| ۸ | | ۲۰ | مطلوب سنداىك عدم تأديه دن ناشى اعاده سى : برنجى حال ، ايكنجى حال ، اوچنجى حال . |
| ۹ | | ۲۲ | |
| ۱۰ | | ۲۴ | |

صفیفة	صفیفة
تصحیحی - برنجی حال - ایکنجی	یومیہ دفتری نقل یکون معاملات -
۱۰۴ . حال	۲۹ قاعدہ عمومیہ .
۱۰۵ . میزان	تطبیقات: استانبولہ آصمہ آلتندہ
تدقیق میزانی - شہریہ میزانی -	۴۱ نومرولی شوکت افندی
۱۰۶ . میزانی عمومی موقت .	مغازہ سنک تجارتہ تاریخ مباشر -
شہریہ تدقیق میزانی صورت	تندن اعتباراً مسودہ دفتری -
ترتیبی . دفتر کبیر ستون مضاعف نک	۳۳ یومیہ دفتری نمونہ لری .
(میزان ستونی) استعمالی . ۱۰۷	دفتر کبیر فہرستی - دفتر کبیرک
شہریہ میزانی صورت تنظیمی . ۱۰۸	صورت ترتیبی . ذمت - ادخالات -
شہریہ میزانی صحتہ مانع اولان	ویرہ جک - مطلوب - اخراجات -
سہولر . ۱۰۹	آلہ حق . ۶۹
موادک اشارت نامہ سی ۱۱۰	مادہ لریک یومیہ دن دفتر کبیرہ
شہریہ تدقیق میزانی نمونہ سی . ۱۱۱	صورت نقلی . ۷۰
یومیہ دفتری موادینک یکون ایدلہ سی:	موادک یومیہ دفتندن دفتر کبیرہ
شکل ۱ - شکل ۲ . ۱۱۲	نقلی: برنجی حال - ایکنجی حال -
میزان عمومی مواد یا خود بلانچو میزانی ۱۱۴	اوجنجی حال . ۷۰
میزان عمومی موقت نمونہ سی ۱۱۶	موادک دفتر کبیرہ صورت تحریری:
بلانچو - امتعہ مفردات دفتری نمونہ سی ۱۱۷	برنجی حال - ایکنجی حال -
حسابات عمومیہ نک موازنہ سی -	اوجنجی حال . ۷۳
موجودات و مطلوبات - دیون - امتعہ	تطبیقات: استانبولہ آصمہ آلتندہ
عمومیہ حسابینک موازنہ سی - قاعدہ ۱۱۸	۴۱ نومرولی شوکت افندی
کار و ضرر حسابینک موازنہ سی - قاعدہ ۱۲۱	مغازہ سنک تجارتہ تاریخ مباشر -
موازنہ مادہ لری نک میزان عمومی موقت	تندن اعتباراً دفتر کبیری نمونہ سی . ۸۹
یکون لری نہ تأثیری . ۱۲۵	مسودہ دن یومیہ دفتربینہ یا کلش
میزان عمومی قطعی یا خود بلانچو میزانی ۱۲۷	کچیریش مادہ لریک تصحیحی
بلانچو دفتری - موجودات	برنجی حال . ۱۰۰
و مطلوبات - دیون ۱۲۸	دفتر کبیرہ یا کلش کچیریش موادک

۵۴۱۱۳۳۵۴۱۱

صفحه	صفحه
حساب تاریخی - قطع حساب	۱۲۹ بلانچو دفتر بک صورت تنظیمی
تاریخی - وقت - مدت حسابیه -	۱۳۲ بلانچو دفتری نمونه سی
ایشله مش فائض - ایشله مامش فائض ۱۵۹	قیم موجوده وسندات متداوله مفردات
اصول مستقیمه یا خود منتظمه نك اقسامی: ۱۶۰	۱۳۴ دفتری
اصول مستقیمه یا خود منتظمه -	بلانچو موازنه سی، بورجلی واله جقلی
برنجی حال - قاعده - نمونه . ۱۶۴	۱۳۵ حساباتک قیادله سی
اصول مستقیمه - ایکنجی حال -	حسابات مذکور نك تکرار کشادی .
قیرضی اعداد ایله اصول مستقیمه	۱۴۰ دفاتر معاونه - قاصه دفتری
یا خود منتظمه - قاعده - نمونه ۱۶۶	۱۴۱ قاصه دفتری نمونه سی .
اصول غیر مستقیمه - ایشله مش	۱۴۲ مغازه دفتری .
ایشله مش فائض نظر یاتی - ۱۷۰	۱۴۳ مغازه دفتری نمونه سی .
اصول غیر مستقیمه اوزره فائضی	محدرات قویبه دفتری . فاتور
حساب جاری تأسیس و تنظیمنده	۲۴۴ قویبه دفتری .
رعایت اوله حق قواعد . ۱۷۲	سندات دفتری . مطلوب سنداتی
حسابک صورت قطع و توقینی .	۱۴۵ دفتری .
ایکی اصول حسابیه نك یکدیگریله	۱۴۷ مطلوب سنداتی دفتری نمونه سی
مقایسه سی . ۱۷۳	۱۴۸ دین سنداتی .
اصول غیر مستقیمه اوزره فائضی	۱۴۹ دین سنداتی دفتری نمونه سی .
حساب جاری نمونه سی . ۱۷۵	۱۵۰ وعده دفتری - اژاندا استعمالی
هامبورغ اصولی ۱۷۸	فائضی حسابات جاریه دفتری
هامبورغ اصولی اوزره فائضی حساب	۱۵۱ فائضی حسابات جاریه نظریاتی
جاری ورقه سی ترتیبی - هامبورغ	۱۵۲ فائض - فائض دستورلری
اصولی اوزره بر حساب جاری	۱۵۵ قاسم - اعداد .
تنظیمنده رعایت اوله حق قواعد ۱۸۰	۱۵۶ قاسم - جیدولی .
هامبورغ اصولی اوزره فائضی	فائضی حسابات جاریه مخصوص
حساب جاری نمونه لری . ۱۸۲-۱۸۴	۱۵۸ اصول و ترتیبات
اسقونطو بوردروسی - اسقونطو	اصول مستقیمه و اصول غیر مستقیمه
بوردروسنک صورت ترتیبی . ۱۸۶	اوزره فائضی حساب جاری
اسقونطو بوردروسی نمونه سی . ۱۸۷	ورقه سی ترتیبی - فائضی حسابات
	جاریه ده مستعمل تهبرات: مبداء

مختصر اصول محاسبه

فهره دفتری

۱ - انتظام محاسبه نك فواندى - احتیاجاتمركز دفع و ایفاسنه و واسطه تصرفله ثروتمركز تزییدینه سعی ایدیوروز . سعیمز نه درجه منتظم و مرتب اولور ایسه قوه استحصالیه من دخی او نسبتده زیاده اولور . تاجر ویا غیر تاجر بر شخص معاملاتى ممکن مرتبه منتظم و اصولنه موافق بر صورتده قید و ضبط ایلیه رك ایشارینك خط حرکاتیله نتایجنه و قوف کسب ایدر و بو سایهده وجهه استقامتى کندیسنه فائدهلى طرفه توجیه ایلر . خلاصه بالعمل محاسبه منتظمه بزه شونلری اوکره تیر :

ثروتمزى حسن اداره ایتمك - سعیمزى فائدهلى خصوصاته سوق و صرف ایتمك - استحصال ایلدیكمز اشیانك مالیت فیثاتى اكلامق - صائش نتیجه سنده كى كار یا خود ضررى صورت صحیحه دده تعیین ایتمك - فائدهسى آز یا خود فائدهسز مصارفى تنقیص و یا حذف ایتمك - قوللانیلان حائز قیمت مواد حقنده اعتنای مخصوص کوسترمك و الحاصل دهها زیاده التزام اقتصاد و تصرفده بولنمق .

کرچه قانون تجارت یالکز تجارى دفتر توتمغه اجبار ایش و بوده کندیلر یله مناسبه بولندینی اشخاص نالته نك تأمین منافعی نقطه نظرندن بولنمش ایسه دده عمله ، فابریقه جیلر ، زراع ، مأمورین و مستخدمین ، صنایع نفیسه اربابى ، کوچوك بیوك سرمایه داران

وامثالک حرکات مساعیدن واستحصال اولنان نتایجدن ونه مقدار بورجلی ونه قدر آله جقلی اولدقلرندن ومیعادننه ثروتلرینک حالندن صورت صحیحده وقوف ومعلومات اکتساب ایلمکده تجار درجه سنده حائز منفعت اولدقلری بدیهیدر .

۲ - اصول محاسبه Comptabilité - محصول مساعی به وسرمایه نیک تحولاتنه کوره تنسیق دفاتر وتأسيس حسابات عامیدر. اصول دفتری Tenue des livres یعنی دفترطوتمق اصولی محصول مساعی به وسرمایه نیک تحولاتنه مخصوص حساباتی اصول محاسبه یاخود علم محاسبات science des comptes قواعدینه تطبیقاً دفترله قید ایتک فیدر . اصول محاسباتی بیلن شخصی محاسب Comptable و اصول مذکورہ قواعدینه وکنندیسنی استخدا مایدن تاجر یاخود معیتنده بولندیغی محاسب طرفدن ویریلن تعلیماته توفیقاً برویا متعدد دفاتر تجاریه معاملات قیدیه سیله اشتغال ایدنه محاسبه کاتبی Teneur des livres دنیلور .

۳ - دفترطوتمق ایچون ایکی اصول وارددر: (۱) اصول بسیطه ،

Comptabilité et Tenue des livres à partie simple
(۲) اصول مضاعفه ، Comptabilité et Tenue des livres
à partie double

هرمبادله ایکی شخص فرض اولنور : بری ویرر، دیکری آلیر . مثلاً برشی اشترا سنده بر طرفده مشتری، دیکر طرفده بابع بولنور . اشترا اولنان اشیا بدلنک تسویه سنده دخی بری تأدییه ، دیکری تحصیل ایدر . اصول بسیطه ده مبادلهیه اشتراک ایدن ایکی شخصدن یالکیز بریسنک حسابی تأسيس اولنور . شویله که تاجر نقد یا امتعه یاخود دیکر بر قیمت الدیغی وقت یالکیز کنندیسنه قیمتی تسلیم ایدنک حسابی

نظر دفته آنور . او قیمتی تسلیم ایدن تاجرك كندی حسابی کوسترلمز . بونك كبی تاجر برینه نقد ، امتعه و یادیکر بر قیمت و یردیکی وقت یالکمز او قیمتی آلان شخص نظر دفته آنور . اصول مضاعفده هر معاملهده و یرن و آلانك حسابی و و یرن و یا آلان بر شخص ثالثك حسابنه متقابل اولدرق دائما آلان و یا و یرن تاجرك كندی حسابی وضع اولنور . بو اصوله مضاعف تسمیه سی بوندن ناشیدر . حساب طوتمه نك یكانه طرز مکملی اصول محاسبه مضاعفدر . اصول محاسبه بسیطه ایله تاجر سرمایه سنی ترکیب ایدن قیمتلك نه حرکاتنه ونه ده نتایجنه اطلاع کسب ایده میوب یالکمز اشخاص ثالثه یه اولان بورجی یا خود آنلردن آله جغی آکلایه بیلورکه شو حال آتیده کوریله جکی اوزره دفاترك بالعموم معاملاتی احتوا ایله سی حقیقه کی حکم قانونه دخی مغایردر . ایشته بوسبیه بناء درکه اصول بسیطه ایوم تجارتده بحق متروک و تدریسدن بالکلیه مخدوفدر .

۴ — دفاتر تجاریه — اصول دفتریده مستعمل دفاترك مقرداری معین اولمیوب محاسبك احتیاجنه و خصوصاً تجارت و یا صنعتك نوع و طبیعتنه تابع اولور . فقط بر طاقم دفترلر وارددرکه بونلردن صرف نظر اولنمق ممکن اوله ماز . بوسبیدن دفاتر مستعمله ایکی به آیرلشدر :

(۱) دفاتر اساسیه ، *Les livres indispensables* دفتر طوتمه مقدمه کی

مقاصدك استحصالنه طوغریدن طوغری یه خادم اولان دفترلردر .

(۲) دفاتر معاونه ، *Les livres auxiliaires* دفاتر اساسیه

مندرجاتی دها مفرد اتلی بر صورتده کوسترن دفترلردر . دفاتر اساسیه :

مسوده دفتری ، دفتر کبیر ، یومیه دفتری ، بلانچو و دفتری ایله

محرمات قوییه دفترندن عبارتدر. بونلردن صوك اوچ دفترك طوتله سنده مجبه ریت قانونیه واردر .

دفتر معاونه: قاصه دفتری ، مغازه دفتری ، فاتوره قوییه دفتری ، مطلوب سنداتی دفتری ، دین سنداتی دفتری ، فائضلی حسابات جاریه دفتری مثللو دفترلردر .

۵ — مسوده دفتری Brouillard — بالعموم معاملات تجاریه نك وقوعنی متعاقب هان قید اولندیغی دفتردر. تاجرك بودفتری طوتلمقده کی مجبوریتی یومیه دفترنده سهو وخطا وقوعنه محل بر اقامق ایچوندر. مسوده دفترینك هر صحیفه سی عمودی بش خط ایله آیرلمشدر. موادك قیدی وجه آتی اوزره در :

اولاً مساوی طولده ایکی خط افقی آره-نه تاریخ قونور . ثانیاً معامله نك نوعی یعنی اشترا ، بیع ویا تأدییه و تحصیل معاملاتندن هانکیسی اولدیغی ، ثالثاً بایع ، مشتری ، دین ویا مدیونك اسم و محل اقامتی ، رابعاً صورت تأدییه یعنی اشترا و بیعك پیشین ویا وعده لی ، تحصیل و تأدییه نك تقدماً ویا سنده اجرا اولندیغی ، خامساً امتعه نك مقدار و نوعی بهرینك فیثاتی و هر قلمك اثماتی کوستریلیر . سادساً ایکی مبلغ خانه سی قوللاندیغی تقدیرده اثمان بالغه صاعده کی مبلغ خانه سنه چیقیلور .

۶ — یومیه دفتری Journal. — تاجرك هر نه طبیعتده اولورسه اولسون وقوعبولان عموم معاملات تجاریه سنك کونی کوننه قید اولندیغی دفتردر. هر تاجر یومیه دفتری طوتلمغه قانوناً مجبوردر. مجبوریت واقعه قانون تجارتك زیرده محرر ماده لرنده تصریح اولمشدر :

قانون تجارتك اوچنجی ماده سی . — «هر تاجر کون بکون و ماده

بنامہ دیون و ذم و مطلوباتی ثبت و قید ایٹک ایچون ژورنال تعبیر اولنان یومیہ دفتری طومغہ مجبور اولوب تجارتہ دائر کافہ معاملاتنی ومبايعه ایلدیکی پولیچہنی ویاخود کندویہ چکیلوب قبول ایلدیکنی وظهریه وضعیلہ نقل حوالہ ایلدیکنی وعلی الاطلاق اخذ واعطاسنی ثبت ومصارف بیتیه سنی دخی ماه بماء بر قلم اوله رق دفتر مذکورہ تحریر ایلیہ . « بشنجی مادہ سی . — سالف الذکر ایکی دفترده آخر لفظ تحریری ممکن اوله جق مرتبه خالی محل ویازی بوزوقلغنی و بیانہ سطورہ کما ، علاوہ سی و اشارتہ هامش دفترہ قلیل و کثیر عبارتہ اخراج و علاوہ سی جائز اولیہ و ژورنال دفترینہ ہر سہ تجارتخانہ دن بو خصوصہ مأمور برذات بونی ابراز ایڈن تاجر مواجہہ سندہ صح کشیدہ ایلیہ . قالدیکہ مأمور مومی الیہ ہیچ برہانہ ایلہ دفتر مذکور کلمہ واحده سنی او قومغہ مآذون اولمدینی معلوم اولہ و مذکور دفتر لہ برشی یازمازدن مقدم ینہ تجارتخانہ دن بوایشہ مخصوص بر مأمور دفاتر مرقومہ نیک صحیفہ لرینہ نومرو وضع ابذوب اول دفتر قاچ صحیفہ نی شامل ایسہ زیر دفترہ بالتحریر وضع امضا ایلیہ . »

یومیہ دفترینک ہر صحیفہ سی عمودی بش خط ایلہ ایرلشدرد . صولدن برنجی خانہ الہ جقلی حسابک وایکنجی خانہ بورجلی حسابک دفتر کبیر صحیفہ نومرولرینک قیدینہ مخصوصدر . صاعده ایکی مبلغ خانہ سی واورتہ کنیش بر بیان خانہ سی واردرد .

یومیہ دفترینہ موادک صورت قیدی وجہ آتی اوزرہ در :

بیان خانہ سندہ مساوی ایکی خط افقی آڑہ سنہ تاریخ قونیلور . آتدہ کی سطرہ صاعہ بورجلی ، صولہ الہ جقلی حساباتک اسملری قالین

قلم ایله واله جقلى حسابك اسمى نهایتنه ادات مفعول الیه علاوه سیله یازیلور . عین سطر اوزرنده بورجلی واله جقلى حسابات اسمیسی حداسنده صاعدن برنجی مبلغ خانه سنه ماده نك یكونی ترقیم اوتور . بونك التنده کی سطره ماده نك بیانی مسوده ده محرر اولدینی وجهله واثمان خصوصیه لر برنجی مبلغ خانه سنه چیقلمق صورتیه یازیلور . بعده اورتسی ماده آتیه نك تاریخی وضع ایدیله جك درجه ده بوش قالمق وصاغ طرفده کی تسمی یومیه نك ایکنجی مبلغ خانه سنه قدر تمدید قلمق اوزره ایکی خط افقی چکیله نك ماده قبادیلور .

٧ — حسابات عمومیه Comptes généraux — هر متشبدته ایکی صفت نظر دفته آلنور : بری سرمایه دار دیکری تاجر . متشبتك تاجر صفتیه شخصی کوسترمك اوزره آچیلان حساباته حسابات عمومیه تسمیه اولنور که بونلرده نقد ، امتهه ، مطلوب سندی ، دین سندی قیمتلرینك حرکاتی تعقب ونتایجی استحصال مقصدیه آچیلان بش حسابر :

١ — قاصه حسابی Compte de Caisse نقداً وقوعبولان بالعموم تحصیلات بو حسابه ذمت وتادیات مطلوب قید اولنور . حسابك یكون ذمتی Montant du Débit نقداً یاپیلان تحصیلات یکوتنی ویکون مطلوبی Montant du Crédit نقداً اولن ان تادیات یکوتنی وبقیه ذمتی Solde débiteur یعنی یكون ذمتك یكون مطلوبدن فضله سی قاصه موجودینی کوسترر . بقیه مطلوبی اوله ماز . چونکه کیرن تقددن فضله نقد چیقماز .

٢ — امتهه عمومیه حسابی C. de Marchandises générales

بو حسابہ اشترا اولنان امتعه بدلی ایله بو باده وقوعبولان نقایه ، بندیه مصارفی ، كمرک رسمی قومیسین و سائرہ کبی اشترا فیاتی تزید ایدن مصارف ایله صائیش فیاتی تنقیص ایدن قیمتلر ذمت و صائیلان امتعه بدلی ایله اشترا فیاتی تنقیص ایلین قیم مطلوب قید اولنور . حسابك یكون ذمتی اشترا اولنان امتعه یكونتی و یكون مطلوبی صائیلان امتعه یكونتی ارأه ایدر . مغازهده موجود امتعه قالماسنه نظراً حسابده بقیه مطلوب Solde créditeur کوریلورسه تمتع غیر صافی بی ؛ بقیه ذمت ظهور ایدرسه ضرری کوسترر . مغازهده موجود امتعه نك یكون مطلوبه علاوه سندن صو کره چیقاجق بقیه مطلوب تمتع غیر صافی بی و مذ کور بقیه نك یكون ذمته علاوه سندن صو کره بالموازنه کور یله جك بقیه ذمت مغازهده موجود امتعه مقدارینی ارأه ایدر .

۳ — مطلوب سنداتی حسانی Compte d'Effets à recevoir

بو حسابہ ایکی درلو سند داخل اولور :

برنجیسی ، تاجرك مدیونلری یا خود مخابرنی اوزرینه کشیده ایتدیکی پولیچه وقامباللر .

ایکنجیسی ، تاجرك تحصیلاتنده امرینه محرر ویا محول اوله رق نقد مقامنده آلدیغی سندات .

تاجرك مخابرنی اوزرینه کشیده ایلدیکی پولیچه وقامباللر ایله كرك كندی امرینه امضا ایدیلن ، كرك جیرو طریقله امرینه حواله اولنان سندات بو حسابہ ذمت و وعده سی حلونده تاجرك بالذات قبض ایلدیکی و یاداینلرینه حسابہ محسوباً جیرو طریقله ویردیکی یا خود اسقونطو ایتدیردیکی سندات مطلوب قید اولنور .

حسابك يکون ذمتی سنداً وقوعبولان تحصیلات يکوتی ويکون
مطلوبی جزؤدانن چيقان سندات مقذارینی وبقیه ذمتی جزؤدان
موجودینی ارائه ايدر .

بو حسابك دخی بقیه مطلوبی اوله ماز ؛ چونکه کیرن سندات
مقدارندن فضله سند چيقاماز .

۴ — دين سنداتى حسابى Comptes d'Effets à payer

بو حسابه تاجرك مخبرینی امرينه امضا ایلدیکی بونولر ایله کندی
اوزرینه چکیلوب قبول ایتدیکی پولیچه وقامیالار داخل ایدیلور. تاجر
طرفندن بشقه لری امرينه امضا قلنان سندات ایله کندی اوزرینه
کشیده قیلنوب طرفندن قبول ایدلمش اولان پولیچه وقامیالار حساب
مذکوره مطلوب ووعده لری حلولنده بدللری تأدیبه قلندجه ذمت قید اولنور.
بو تقدیرجه حساب مذکورک يکون مطلوبی تاجرك امضا ایتدیکی
بونولر ایله قبول ایتدیکی پولیچه وقامیالار يکون ذمتی بونلردن
وعده لری حلولنده بدللری تسویه اولنان مقداری وبقیه مطلوبی تداوله
بولنان یعنی هنوز وعده لری حلول ایتمه مش ولان سندات مقذارینی
کوسترر . بو حسابك بقیه ذمتی اوله ماز ؛ چونکه تداوله چيقاریلان
سنداتدن فضله سند کیرمک ممکن اوله ماز .

۵ — کار و ضرر حسابى Compte de Profits et pertes

حساب تاجرك معاملات واقعه سی نتیجه سنده استحصال ایلدیکی تمتعات (قیمت
تزايدلری) ایله دوچار اولدیغی ضرری (قیمت تناقصلری) احتوا ايدر.
ضرر ، ذمت و تمتع مطلوب قید ایدیلور . يکون ذمتی قیمت
تناقصلری يکوتی ويکون مطلوبی قیمت تزايدلری يکوتی وبقیه مطلوبی

تمتعاتك ضرردن فضله سی دیمك اولدیغندن تمتع صافی بی یعنی سرمایه نك زاید ایدن مقدارینی وبقیه ذمتی ضرر ك تمتعاتندن فضله سنی یعنی سرمایه نك تناقص ایدن مقدارینی ارأه ایدر .

۸ - حسابات شخصیه Comptes personnels - تاجر ك

مخبر لری یعنی كندیلریله وعده لی صورتده اجرای معامله ایلدیگی اشخاص ناملرینه آجدینی حسابلره حسابات شخصیه دینلور كه بونلر ك مقداری بالطبع معین اوله ماز . تاجر ك سرمایه حسابی دخی بو میانه داخلدر .

سرمایه حسابی Compte de Capital - متشبهك سرمایه دار صفتیله شخصی ارأه ایلك اوزره آچیلان حسابه سرمایه حسابی دینلور . متشبهك تاجر صفتیله دوچار اولدینی ضرر مقداری تمتعات مقدارینی كچرسه بو حسابه ذمت قید اولنور . سرمایه سندن چكوب آلدینی مبالغ دخی ذمت كوستریلور . احتیاجات تجاریه سی ایچون قوبدینی قیمتله معامله ماملات عمومیه سنك قطعی تاریخنده تمتعاتك ضرردن فضله اولان مقداری مطلوب قید ایدلیر . بو حسابك بقیه مطلوبی موجود سرمایه بی وبقیه ذمتی سرمایه ابتدائی یعنی معامله یه باشلان دینی وقت الده کی موجود سرمایه قالمقدن بشقه اشخاص ثالثیه بورجلی قالدان مقداری كوسترر .

حسابات شخصیه بی تشکیل ایدن مخبر حسابلرینه مخبر ك تاجر دن الدینی قیمتله ذمت ، تاجر ه ویریکی قیمتله مطلوب قید اولنور . بر مخبر حسابنك یكون ذمتی او مخبر ك تاجر دن الدینی قیمتله یكونتی و یكون مطلوبی تاجر ه ویریکی قیمتله یكونتی وبقیه ذمتی یعنی

الدینی قیمتلك ویردیکی قیمتلردن فضلهسی مخبارك بورجنى (تاجرك
آلهجنى) وبقیه مطلوبی یعنی ویردیکی قیمتلر یكونك الدینی قیمتلر
یكونندن فضلهسی مخبارك آلهجنى (تاجرك بورجنى) اراهه ایدر .

حسابات عمومیه، تجارتك نوعنه وکوسترهچکی لزومه وبعض معاملات
نتایجی حقنده استحصال اولمق ایستیلن معلوماته کوره برطاقم شعبه لره
تقسیم اولنه بیلور. مثلاً تاجر مغازهسی ایچون ایتدیکی مصرفلر ایله اوی
وکندیسی ایچون اجرا ایلدیکی مصارفی آری آری اکلایمق ایسترسه کار
وضرر حسابنه شعبه اوله رق مصارف عمومیه و مصارف ذاتیه حسابلری آچار .
۹ — موادك مسوده دفترندن یومیه دفترینه نقلنه متعلق قواعد —

مسوده دفترنده کی ماده لرك یومیه دفترینه نقلنده رعایت اوله جق
قاعده بر طرفك مطلوبنه اوله رق دیگر بر طرفه ذمت قید ایلمکدن
عبارتدرکه بوندن « مطالبسز ذمت — ذمتسز مطالب » اوله سمق
نتیجهسی چیقاریلور و بورجلی حسابنه ذمت ، آلهجقلی حسابنه مطلوب
یازیلور . شو حالده مشکلهجه کورینن جهت بورجلی ایله آلهجقلىك
بیلمه سنده قالورکه بودخی وجه آتی اوزره پك قولایلقه بولنور :

بورجلی کیمدر ؟ الدینی برقیمتدن طولای ذمتی اولان .

آلهجقلى کیمدر ؟ ویردیکی برقیمتدن طولای مطلوبی اولان .

بوندن آلان حسابك بورجلی و ویرن حسابك آلهجقلى اولدینی
استنتاج اولنور . اصول دفتری مضاغفهك قاعده عمومیهسی بوندن
عبارت اولوب بونك هر بر معاملهیه دقتله تطبیق لازمدر .

۱۰ — اشکال مستعمله — موادك یومیه دفترینه قیدنده درت حاله

تصادف اولنور :

- [۱] — : يالكز بر حساب بورجهي ، يالكز بر حساب آله جقلى ؛
 [۲] — : يالكز بر حساب بورجهي ، منعد حساب آله جقلى .
 [۳] — : منعد حساب بورجهي ، يالكز بر حساب آله جقلى ،
 [۴] — : منعد حساب بورجهي ، منعد حساب آله جقلى ،
 بورجلى حساباتى [ب] ، آله جقلى حساباتى [ل] ، فرض ايدرايسهك
 موادك يومية دفترينه نقلنده كي شكل عمومى

ب ل

صورتندن عبارت اولور .

برجى مال . — يالكز بر بورجلى ايله بر آله جقلى حساب
 بولنديقى وقت شكل عمومى (ب ل) قوللانملى ومعامله مسودهده
 محرر اولديقى اوزره قيد ايدلمليدر .

مثال : پيشين اچه ايله ۱۲۲۰ غر وشه ۱۰ تنكه حلب ياغى آلم .
 بوراده آلان امته عموميه وويرن قاصه حسابلى اولديغندن
 يومية دفترينه بوجه آتى قيد اولنور :

في

۱۲۲۰	امته عموميه	قاصيه
	پيشين اچه ايله اشترا اولنان ۱۰ تنكه حلب	
۱۲۲۰	ياغى آلمانى	

ايكجى مال . — يالكز بر حساب بورجلى ومعدد حسابلى
 آله جقلى اولديقى وقت شكل عمومى بوجه آتيدر :

زبرده كيلره

ب

ل

" معامله نك بياني "

ل

" معامله نك بياني "

مثال: احمد افندی یہ بقیہ مطلوبی اولان ۲۶۰۰ غروشہ مقابل ، جزو دان موجودندن ۳۳۰۰ غروشہ لاق بر قطعہ پولیچہ بی حوالہ و بقیہ سنی تقداً و یردم .

بورادہ آلان احمد افندی حسابی و ویرن پولیچہ دن طولانی مطلوت سنداتی حسابی ایله تقدن طولانی قاصہ حسابی اولدیغندن یومیہ وجه آتی اوزره قید ایدیلور :

نی		
زبرده کیلره	احمر افندی	۲۶۰۰
مطلوب سندانه		
۱۵ کانون ثانی وعده و ۱۲ نومرولی پولیچہ	مومی ایله امرینه جیرو ایدلشدر	۲۳۰۰
قاصیه	مومی ایله تقداً و یریلن	۳۰۰

ارضیمی حال . — متعدد حسابلر بورجلی ، یالکز بر حساب آله جقلی اولدینی وقت آتیده کی شکل قوللانیلور :

زبرده کیلر

ب

(معامله نك بیانی .)

ب

(معامله نك بیانی .)

مثال : غلطه ده حسنی افندی ، حسابنه محسوباً — او کمزده کی شیطا غایه سننده تأدیبه اولنق اوزره ازمیرده اشرف افندی اوزرینه

کشیده ایلدیکی ۵۰۰۰ غر و شلق — بر قطعه پولیچه ایله ۵۰۰ غروش نقد وردی .

بوراده آلان حسابلرک برنجیسی ، پولیچه دن طولانی مطلوب سنداتی وایکنجیسی ، نقددن طولانی قاصه در . ویرن حسنی افندی حسابدر .

شوحالده ماده یومیه دفترینه شو صورتبه قید اولنور :

نی

زیرده کیلر	غلطه ره حسنی افندی به	۵۰۰۰
مطلوب سنرانی	مومی الیهک اوکزده کی شباط غایه سنده امریمه	
تأدیبه اولتمق اوزره ازمیرده اشرف افندی	اوزرینه کشیده ایلدیکی بر قطعه پولیچه دن طولانی	۵۰۰۰
قاصه	مومی الیهدن تقداً النان	۵۰۰

در درنجی مال . — متعدد حسابلر بورجلی و متعدد حسابلر

آله جقلی اولدینی وقت شکل آتی حاصل اولور :

زیرده کیلر زیرده کیلر

ب
« معامله نك بیانی »

ب
« معامله نك بیانی »

له

« معامله نك بیانی »

له

« معامله نك بیانی »

بو شکل استعمال ایدیله جت یرده هر معامله نك آیری بر ماده اوله رق کوسترله سی دخی ممکندر.

مثال : غلطه ده فوزی افندی بن النان :

غروش	قیه	غروش
۲	۲۵۰	۵۰۰
۹	۱۵۰	۱۳۵۰
بلغ مزبورده مقابل مومی الیه ویریلن :		۱۸۵۰

غروش	قیه	غروش
۴	۴۶۲,۵	۱۸۵۰

بوراد امتعه عمومیه حسابیه فوزی افندی حسابی بورجلی وفوزی افندی حسابیه امتعه عمومیه حسابی آله جقلی اولدقلرندن مسوده دفترنده بر ماده ده یازیله بیان معامله مذکوره یومیه دفترینه ایکی ماده اوله رق قید اولنور :

فی		
فوزی افندی به	امتعه عمومیه	
	مومی الیه دن اشتراقلنن :	۱۸۵۰
غروش	قیه	
۲	۲۵۰	۵۰۰
۹	۱۵۰	۱۳۵۰
		۱۸۵۰
فی		
امتعه عمومیه به	فوزی افندی	۱۸۵۰
	مومی الیه فروخت اولنن :	
غروش	قیه	
۴	۴۶۲,۵	۱۷۵۰

نیمه . — بورجلی حسابانك دائما صاغه و آله جقلی حسابلرك

صوله يازلديني و آله جقلى حسابلرك اسملرى نهايته ادات مفعول اليه علاوه قينديني بالاده كوسترلين اشكال عموميه دن دخى آكلاشيلور .

۱۱ — بر ماده مسوده دن يوميه دفترينه نقل اولنه جنى وقت مسوده دفترنده كى ماده دقنله مطالعه اولندقدن واجرا اولنان معامله تجاريه نك [۱] نوعى ومبادله اولنان قيمتلىر [۲] اكلاشلقدن صوكره اسئله آتیه ایراد اولمليدر :

قيمتى آلان هانكى حسابدر ؟

مسوده دفترنده محرر ماده نك طبيعته كوره اصول مضاعفده مستعمل حسابات نظر تأملدن كچيريلوب آلان قيمتك هانكى حسابيه داخل اوله جنى اكلاشيله رق بو حساب بورجلى كوسترلملى در . بونى متعاقب ، قيمتى ویرن هانكى حسابدر ؟ سؤالنك ایراديله بوكا جواب اولان حساب ، آله جقلى كوستريله رك صاعه بورجلى وصوله آله جقلى — آرلرنده بر آز فاصله قاله جق برصورتده قالين قلم ايله — يازلملى در .
سئال : پرتو افديدن حسابنه محسوباً بش يوز غروش آلم .
اولا ، معامله نك نقداً تحصيل و آلنان قيمتك نقد اولديغنى آكلادقدن صوكره سؤاللىرى ایراد ايدرز :

كيم آلدی ؟ نقد آلدیغمدن ونقده متعلق بالعموم معاملات قاصه حسابنه داخل اوله جغندن — قاصه آلدی ، — دير ، قاصه حسابنى بورجلى ايدرز . كيم ويردى ؟ نقدى طرفه تسليم ايدن پرتو افندی اولديغندن بونى دخى آله جقلى ايدرز :

فی		قاصه	۵۰۰
پرتو افندی به	موی الیهدن حسابنه محسوباً نقداً آلنان	۵۰۰	

- [۱] معاملات تجاریه : اشترا ، بیع ، تحصيل ، تأديه .
[۲] قيم تجاریه : امته ، نقد ، مطلوب سنداتی ، دین سنداتی .

۱۳ — معاملات تجاریه معاملات تجاریه در تدر : اشترا ،
بیع ، تحصیل و تأدیبه در . اشترا و بیع ایکیشر صورتله اولور :
[۱] پیشین — [۲] رعمه لی .

تحصیل دخی ایکی صورتله در : [۱] نقداً — [۲] مطلوب سنداتی
یعنی تاجر طرفندن کشیده اولنمش پولیچه لر یا خود کندی امرینه جیرو
ایدنمش سندات ایله .

تأدیبه معامله سی اوچ صورتله یاییلور : [۱] نقداً — [۲]
دین سنداتی یعنی تاجرک اوزرینه کشیده ایدیلوب طرفندن قبول
ایدنمش پولیچه و تأدیبه امری یا خود تاجر طرفندن امضا اولنمش بونولرله —
[۳] مطلوب سنداتی یعنی مقدمجه تاجرک امرینه امضا ویا حواله صورتیله
جزؤداننه کیرمش سنداتی دایی امرینه جیرو ایدهرک ویرمک ایله .

تنبیه — مطلوب سنداتی ، تاجرک تحصیلاننده امرینه امضا ویا حواله
قیلمش اولهرق آلدیغی سندلدر . دین سنداتی ، بالذات تاجر طرفندن مخابرینی
امرینه امضا اولنان بونولر ایله مخابرلی طرفندن اوزرینه کشیده اولنوب
طرفندن قبول ایدنمش پولیچه و قالمباللردرکه بونلر برداینه وقت معنده بر
ملفک تأدیبه اولنه جنی حقنده برر تعهددر .

۱۴ — پیشین اشترا Achat au comptant — بو معامله ده
نه حال واقع اولیور ؟ امتعه ایله نقد قیمتلی بربریه مبادلله ایدیلیور
یعنی تاجر امتعه آلیور ، مقابلنده نقد ویریور . سؤالدری ایراد ایده لم :
س — کیم آلدی ؟ ج — امتعه عمومیه — چونکه امتعه
کیریور . س — کیم ویردی ؟ ج — قاصه — چونکه نقد چیقیور .
یومیه دفتینه شو صورتله قید اولنور :

قاصیه

امتعه عمومیه

پیشین آنچه ایله اشترا قیلنان امتعه ائماندن طولانی .

۱۵ — وعده‌لی اشترا *Vente à terme* — بو معامله‌ده امتعه‌دن عبارت بر قیمت کیریور ؛ مقابلنده کرچه دیگر بر قیمت چیقمیور سده تاجر بالطبع آدینی امتعه بدانی، امتعه‌نی کندیسنه تسلیم ایدن شخصه بورجلی قالیور . سؤالری ایراد ایدلم :

س — کیم آلدی ؟ ج — امتعه عمومیه — چونکه امتعه کیریور . س — کیم وردی ؟ ج — فلان — امتعه‌نی تسلیم ایدن شخصک اسمی .

یومیه دفترینه وجه آتی اوزره قید ایدرز :

فرد

امته عمومیه

مومی الیهک تسلیم ایتدیکی امتعه‌دن طولایی .

۱۶ — پیشین صاتیش *Vente au comptant* — بو معامله‌ده تاجر نقد ایله امتعه مبادله ایدیور . یعنی نقد آلیور ، مقابلنده امتعه ویریور . سؤالری ایراد ایدلم :

س — کیم آلدی ؟ ج — قاصه — چونکه نقد کیریور .
س — کیم وردی ؟ ج — امتعه عمومیه — چونکه امتعه چیقمیور .
یومیه دفترینه وجه آتی اوزره نقل اولنور :

امته عمومیه

قاصه

پشین آخه ایله وقوع بولان صاتیش .

یاخود — فلانه پیشین آخه ایله صاتیلان زیرده بحرر امتعه ائماندن طولایی .

۱۷ — وعده‌لی صاتیش *Vente à terme* — بو معامله‌ده دخی تاجر برکیمسه‌یه مقدمجه اولنمان مقاوله وجهه بدانی بعه بروقت

معینده تحصیل ایتمک اوزره امتعه ویریور . یعنی امتعه چیقیور ،
مقابلنده دیگر بر قیمت کیریور سده امتعه بی آلان ، امتعه مذکورہ
بدنی تاجرہ بورجلی قالیور . سؤالری ایراد ایده لم :

- س — کیم آلدی؟ ج — فلان — امتعه بی آلان شخصک اسمی .
س — کیم ویردی؟ ج — امتعه عمومیہ — چونکه امتعه چیقیور .
یومیہ یه وجه آتی اوزره قید ایده رز :

امتعه عمومیہ

فهره

مومی اییه تسلیم ارلنان امتعه ائماندن طولابی .

۱۸ — تحصیل Récette — بر تاجر صاتیغنی امتعه بدنی ایکی
صورتله تحصیل ایدر : (۱) فاتوره نك حاوی اولدینی مبلغی وعده سی
حلولنده نقداً قبض ایدر . (۲) فاتوره نك حاوی اولدینی مبلغی تسویه
ایده جك شخص ، یا تاجرك امرینه امضا ایتدیکی بر بونوی یا خود
بر شخص ثالثدن آلوب تاجرك امرینه حواله ایلدیکی سندی ویرر .
شوالده تاجر مطلوبنی سنداً تحصیل ایتش اولور .

[۱] نقداً تحصیل Recetté effectuée en espèces یا خود
Encaissement — بوحالده تاجر نقد آلیره مدیون نقد ویرر . سؤالری
ایراد ایده لم :

- س — کیم آلدی؟ ج — قاصه — چونکه نقد کیریور .
س — کیم ویردی؟ ج — فلان — نقدی ویرن شخصک
اسمی . یومیہ یه وجه آتی اوزره قید اولنور :

فهره

قاصه

تاریخی فاتوره بدلی اوله رق مومی ایهدن نقداً آلان

[۲] جزو دانه سند دخولی صورتيه وقوعبولان تحصيل
 Recette effectuée par une entrée d'effet — بوحالده تاجر
 مديونندن كندى امرينه محرر ويا محول سند آلير .
 س — كيم آلدى ؟ ج — مطلوب سندانى — چونكه تاجرك
 امرينه محرر ويا محول سند كيريور . س — كيم ويردى ؟ ج —
 فلان — سدى ويرن مديونك اسمى .
 يوميه به وجه آتى اوزره قيد اولنور :

مطلوب سندانى فخره

موى اليهك امرينه محرر (يا خودمحول) اوله رق ويردىكى . .
 سنددن طولايى .

۱۹ — تأديه Payment — دخى اوچ صورته اولور :
 برنجيسى : نقد تأديه P. en espèces بوحالده نه معامله واقع اوليور ؟
 تاجر بر دايه مديون بولندينى مبلغى ويريور .
 س — كيم آلدى ؟ ج — فلان — تاجرك كنديسنه نقد
 ويردىكى شخصك اسمى . س — كيم ويردى ؟ ج — قاصه —
 چونكه نقد چيقيور .
 يوميه به وجه آتى اوزره نقل ايديلور :

فخره قاصيه

. . . تاريخلى فاتوره بدلى اوله رق موى اليه نقداً ويرين
 [يا خود] موى اليه حساب محسوباً ويرين .

ايكنجيسى : تاجر طرفندن امضايدلمش بر سندايه تأديه Payment
 par un effet souscrit par le commerçant بوحالده نه معامله
 اوليور ؟ تاجر دايى امرينه بروقت عيئنده بر مبلغ تأديه ايده جكنى تحريراً

تعهد ايدييور و بوتعهد تحريري به «دين سندي» دينايور. اكر داین،
 تاجر اوزرينه پولیچه کشیده ایش و تاجر طرفدن قبول ایدلمش ایسه
 ینه عین معامله واقع اولیور یعنی تاجرینه بر تعهد تحریری به کیرمش
 بولنیور. شو تقدیرجه تاجرك امضا ایتدیکی بونویی یاخود قبول ایلدیکی
 پولیچه بی دین سنداتی حسابنه داخل ایدرك ملاحظه آتیهدده بولنورز:
 س — کیم آلدی؟ ج — فلان — تاجرك امضا ایلدیکی
 بونویی یاخود قبول ایلدیکی پولیچه ویا قامیالی آن کیمسه . س —
 کیم وردی؟ ج — دین سنداتی — چونکه تداوله تاجر طرفدن
 امضا ویا قبول ایدلمش بر سند چیقیور .
 یومیه به بوجه آتی اوزره قید اولنور :

موی سندي

فهره

موی الیه امرینه امضا ایلدیکم بر قطعه بونودن طولابی
 [یاخود] موی الیهك اوزرجه کشیده ایلدیکی پولیچه دن طولابی .

اوجنجیسی: مطلوب سنداتی ایله تأديه Payment par effets
 à recevoir — تاجر تحصیلاتنده قبول ایلدیکی سندات ایله دخی داینه
 تسویه دین ایده بیلیر . بو حالده سندات مذ کوره داینک امرینه حواله
 قیلنور . س — کیم آلدی؟ ج — فلان — امرینه محول سندي
 آن شخصك اسمی . س — کیم وردی؟ ج — مطلوب سنداتی —
 چونکه تاجرك جزؤ دانندن سند چیقیور .
 یومیه به وجه آتی اوزره قید اولنور :

مطلب سندي

فهره

ازمیر اوزرینه . . . نومرو و . . . وعدولی بر قطعه سند
 موی الیه امرینه جیرو ایداشدر .

۲۰ — سنداتك اسقونطوايتديرلمه سی Négociation d'effets

— بو حالده نه معامله واقع اوليور؟ تاجر كندی امرينه امضا ويا جيرو قيلنمش سنداتك بوردروسنی تنظيم ايده رك بربانكره ويرييور. بانكر بونلره مقابل بوردرو يگونندن اسقونطو، قاميو وقوميسونى بعدالتزيرل نقد تسليم ايدييور. اول امرده شوراسی نظر دقته آلميدركه تاجر بوردرونك حاوی اولدينی يگونه مساوی برمبلغ آلميور. چونكه (آژیو agio) يا خود (اسقونطو مصارفی) تسميه اولنان برمبلغ بانكر طرفدن توقيف اولنيور. حالبوكه سندلر، مطلوب سنداتی حسابنك ذمتنه قيمت اعتباريه لريله يعنی حاوی اولدينی مبالغ اوزرندن داخل ايدلمش اولدينی جهتله چيقدينی وقت دخی حساب مذكورك مطلوبنده عين مبالغی كوستمه سی اقتضا ايدر. يوقسه حصول توازن ممكن اوله ماز. مسئله یی بر مثال ايله ايضاح ايده لم:

تاجرك اسقونطو ايتديرديكي بوردرونك قيمت اعتباريه سی ۳۳۱۱ بچق غروش اولوب اسقونطو مصارفنك دخی ۲۴ غروشندن عبارت بولنديغی فرض ايدر ايسه ك بانكرك ويره چكي آچه مقدارى ۲۴ - ۳۱۱,۵۰ يعنی ۳۲۸۷,۵۰ غروش اولوركه بوكا بوردرونك حاوی اولدينی سنداتك قيمت حقيقه سی يکونی دینلور. شو حالده قاصه ۳۲۸۷,۵۰ غروش آله جغندن کنديسنه يالكز بومقدار برمبلغ ذمت قيد اولنور. حالبوكه مطلوب سنداتی حسابی ۳۳۱۱,۵۰ غروش ويريديکندن کنديسنه بوقدر مطلوب كوستريلور.

آرده کی فرق نه ياپيلميدر؟ شوراسی بديهيدركه اسقونطوايتديريلن سندات تاجر ايچون ۳۳۱۱,۵۰ غروشندن عبارت بر قيمت ارانه

ایدر . چونکه کنیدیسی سنداتی مبلغ مذکوره مساوی بر قیمت اوزرندن آلمشدر . فقط نقده تحویلنده قیمت مذکوره ۲۴ غروش نقصانیه ۳۲۸۷,۵۰ غروشدن عبارت بر قیمت ارائه ایدیور . فرق مذکور بالطبع بر زیان تشکیل ایتدیکنندن کار و ضرر حسابنه ذمت قیدی ایجاب ایدر . شو تقدیرجه یالکنز بر حسابک مطلوبنه ایکی حساب بورجلی بولنیور .

سؤاللری ایراد ایدلم : س — کیم آلدی؟ ج — اولاً، قاصه — چونکه نقد کیریور؛ ثانیاً، کار و ضرر — زیرا تاجر اسقونطو نتیجه سی اوله رق بر ضرره دوچار اولیور . س — کیم ویردی؟ ج — مطلوب سنداتی — چونکه تاجرک امرینه امضا ویا جیروایدلمش سندات چیقیور . شو حالده مادهنک ایکی بورجلی ویراله جقلی حسابانه مخصوص شکلنه تطبیقاً یومیه یه وجه آتی اوزره قیدی لازم کلیر :

فی

مطلوب سندانه	زیرده کلیر	۳۳۱۱۵۰
	قاصه	
اون عدد سندی حاوی بر قطعه بوردر و اسقونطو ایتدییرلهرک اسقونطو مصارفی بمداالتنزیل نقد آلتان	۲۲۸۷۵۰	
	بر ضرر	
اسقونطو نتیجه سی کوربان ضرر	۲۴	

اگر تاجرک بانکر نژدنده حساب جاریسی وار ایسه بوردر و نك حای اولدیغی مبلغ (قیمت اعتباریه) بانکرک حسابنه [ذمت] و مطلوب سنداتی حسابنه [مطلوب] قید ایدیلور . بانکره ویریلن بوردر و نك

ارائه ایدیلکی اون قطعه سند یگونک ۳۳۱۱،۵۰ غروش اوله — نه
 نظراً یومیه دفترینه بوجه آتی قید اولور :

مطلوب ضمانتہ فہرہ بانکر

اون عدد سندی حاوی بر قطعه بوردرونک بو کون موی الیہ
 ۳۳۱۱،۵۰ تسلیمندن طولانی .

بانکر بوردرویی تسلیم ایتدکن سوکره تاجر طرفندن حسابنه
 محسوباً طلب اولنان ۱۵۰۰ غروشی نقداً و بر دیکی فرض ایدیلیرسه
 یومیه دفترینه شوصورتله قید اولور :

بانکرہ خاصہ

۱۵۰۰ حسابہ محسوباً موی الیہدن نقداً آلتان .

بانکر بوردرونک کندیسنه تسلیمندن بر قاچ کون سوکره مذکور
 بوردرونک غیر از تسلیم بقیہ حساب پوصلہ نی تاجرہ کوندر و بو پوصلہ
 دخی ۲۴ غروش اسقونطو مصارفی حاوی بولورسه یومیہ ده وجه آتی
 اوزره کوستیلور :

بانکرہ بار ضرر

۳۳۱۱،۵۰ غروشی حاوی و بر دیکم بر قطعه بوردرونک
 ۲۴ اسقونطو مصارفندن طولانی .

۲۱ — مطلوب سنداتنک عدم تأدیہدن ناشی اعادہ سی . Retour
 d'Effets à recevoir faute de paiement — مطلوب سنداتنک
 حلول وعده ده بدلتنک عدم تأدیہ سندن ناشی اعادہ سنده اوچ حاله تصادف
 اولنه بیلیر: [۱] — وعده سی حلونده بدلی تأدیہ اولنمان سند اسقونطو
 ایتدیرلمش اولور . [۲] — سند تأدیانده حسابہ محسوباً بر مخابره

ویرلمش اوله بیلیر. [۳] — بدلی تحصیل ایدلمک اوزره حلول وعده ده بالذات تاجر طرفدن ابرازندن سوکره ینه جزؤ داندنه قالمش اوله بیلیر. برنجی مال : اکر تاجرک بانکرله حساب جاریسی وار ایسه سند بدلتک در حال بانکره نقداً تأدیه سنه لزوم یوقدر . سندک حاوی اولدینی مبلغ اعاده مصارفیه برلکده بانکرک حسابنه مطلوب وینه بومقدار عینله اعاده اولنان سندبدلنی تأدیه ایتمه ین کیمسه نك حسابنه ذمت کوسترلمک لازم کله جکندن یومیه یه شو صورتله قید اولنور :

بانکره

فهره

ا کر تاجرک بانکرله حسابی یه قسه بانکر بدل مذکوری استیفایه کلیر . تاجر پروتستو ایدیلن سنندی آلیر ، مقابلنده سندک ناطق اولدینی مبلغی اعطا ایدر . بوحالده کندیسنه سنندی اعاده اولنان شخصک حسانی بورجلی و آچیهی ویرن قاصه حسابی آله جقلی کوستریله رک یومیه دفترینه وجه آتی اوزره بر ماده قید اولنور :

قاصیه

فهره

مومی الیهک حلول وعده ده بدلنی تأدیه ایلمدی سندن طولانی ... بانکره مع مصارف نقداً ویرلن .

ایلدینی مال : ا کر پروتستو ایدیلن سند تأدیاتده بر مخابره ویرلمش ایسه مخابر سندک عدم تأدیه سندن ناشی تاجرله معلومات اعطاسیه برابر ا کر کندیسلی اوزاق بر محله بولنیورسه سندک حاوی اولدینی مبنای مصارفیه برلکده قبض ایچون تاجر اوزرینه اراهه سنده تأدیه اولنوق اوزره بر پولیچه کشیده ایدر . تاجرک بولندینی محلهه مقیم ایسه مبلغ مذکورک استیفاسی ضمننده تاجرله مراجعت ایدر .

بناءً علیه مخابر برنجی حالد بانكرك يابدیغی وجهله حرکت ایدہ جکندن
ماده یومیہ دفتریسه عین صورتله قید اولنور . چونکه بانگر دخی
برمخابردن بشقه برشی دکدر .

قاصیه

فهره

ارمیحی مال : تاجر طرفندن ابراز اولنوب پروتستو ایدیلن
سند تاجرہ جیرو ایدلمش یاخود طوغریدن طوغریه امرینه امضا
قیانمش ایسه مذکور سندی امضا یاخود جیرو ایدن شخصک حسابنه
ذمت و تأدیہ اولنیمان سندک حاوی اولدیغی مبلغ دخی مطلوب سندان
حسابنه مطلوب کوسترملی و مباشره تسویه اولنان مبلغ قاصیه مطلوب
وعین شخصک حسابنه ذمت قید اولنملی در . مذکور سندک بدلی
تأدیہ اولندیغی وقت آلان قاصه حسابنه ذمت و ویرن شخص (سندی
امضا ویا جیرو ایدن) حسابنه مطلوب کوستریلور .

مثلاً ۴۵۰۰ غروشی حاوی امریمه امضا ایدلمش برسندک حاملی
بولنیورم . بدلی اخذ ایچون سندی امضا ایلش اولان احمد افندییه
مراجعت ایتدم . حلول وعدهده بدلی تأدیہ اولندیغی جهتله اول امرده
پروتستو ایدرم . پروتستوم نتیجه سز قالیرسه محکمه تجارته مراجعتله
اقامه دعوی ایلر وسندک عدم تأدیہ سی اثناسنده یومیہ دفتریسه وجه آتی
اوزره بر ماده یازارم :

مطلوب سندانته

اصمرفنری

موی الیهک ... وعده و ... نومرولی بونوسنک عدم تأدیہ سندن

ناشی ۴۵۰۰

مباشرہ ویریلن مصارف ۱۵۰ غروشدن عبارت فرض ایدیلیرسہ
یومیہ دفترینہ آئیدہ کی ایکنجی مادہ قید اولنور :

قاصدہ

اصمرا فزری

..... وعده و نومرولی بونونک مومی الیہ طرفندن
۴۵۰ عدم تأدیہ سندن ناشی اولان پروستو و اثرہ مصارف .

سندک بدلی تحصیل اولندقدہ قاصہ آلہ جغندن و آچہ بی مدیون یعنی
بونوی امضا و یاجیرو ایدن ویرہ جکندن یومیہ دفترینہ وجہ آتی اوزرہ
برمادہ قید ایدیلیر :

اصمرا فزری

قاصدہ

..... وعده و نومرولی سند بدلی اولہرق مع مصارف
۴۶۰ نفداً تحصیل اولان

تنبیہ — آئیدہ نمونہ اولہرق قارشولقلی ارانہ ایدہ جکمز مسودہ و یومیہ
دفترلیری یالکز او قومق ایلہ اکتفا ایتہ ملیدر . بونلر کمال دقتلہ
مطالعہ اولنقلہ رابر عین عمایات تکرار یاپلی و ہر مادہ نک ماہیتنہ
اطلاع تام حاصل ایدملیدر . برمنوال محرر حرکت ایدلیکی تقدیردہ
مشکلاتہ تصادف ایدملک محالدر . چونکہ اصول دفتری مضاعفہ
معاملاتی بالعموم احوال ایچون ثابت ولایتیغیر برطاقم قواعدہ مستند
بولندیغندن بوبادہ بالممارسہ دکل بالریاضی حرکت اولنایدر . بر جمع
عملیاتی یا پمہ سنی بیلن بر شخص بتون جمع عملیاتلرینی یا پمہ سیلہ جکی کبی
برمادہ بی نظریات مثبتہ سیلہ قید ایتہ سنی بیلن بر کیسہ دخی ہر نہ درلو
مواد اولورسہ اولسون قید ایدر دیہ بیلورز .

۲۲ — یومیہ دفتری نقل یکون معاملاتاتی Reports au Journal — نقل یکون معاملاتتندہ ، مبتدیلرجه علی الاکثر موجب مشکلات بعض احوالہ تصادف اولنہ بیلہ جکندن ایضاحات آتیہ نک اعطاسی مناسب کورلمشدر :

قاعدہ عمومیہ — بر صحیفہ نک صوک مادہ سی ہر حالہ صحیفہ نک آشاغیسندہ ایکنجی سطر دن اول نہایت بولہ جق صورتدہ یازلملیدر . ایکنجی سطر اوزرینہ مواد سائرہ اولدینی وجہلہ ایکی خط افقی چکیلہ رک مادہ قیادلملی وخطلمک صاغ طرفدہ کی قسمی یومیہ نک ایکنجی مبلغ ستونی یعنی اثمان عمومیہ خانہ سی نہایتہ قدر تمدید و آشاغیدہ بوش قالہ جق برنجی سطر اوزرینہ صحیفہ آتیہ نقل اولہ جقدر یاخود نقل اولہ جقدر à reporter عباردہ سی ویاسادہ جہ یگورہ تعبیری یازلملیدر . مثال :

	فی		
۵۰۰	قاصہ	بر تر افندی بہ	
۵۰	مومی الیہ دن حسابہ محسوباً نقداً آلتان		
	نقل اولنہ جقدر	« صوک سطر »	

یومیہ نک ہر صحیفہ سی ابتدا سندنہ ایلمک سطر صحیفہ سابقہ دن نقل اولنہ جق یکونہ مخصوص اولہرق بوش بر افلملی وایکنجی سطرہ اورتہ سنہ تاریخ وضع ایلمک اوزرہ ایکی افقی خط چیزلملیدر . صاغدہ کی خطہ برنجی مبلغ خانہ سی قطع ایتدیریلور .

یومیہ دفتری صحیفہ سنہ نہ وجہلہ باشلانہ یغنه مثال :

نقل یكون. « ايلك سطر »

۳ تشرين اول سنہ ۱۳۶۷

برمادہ یومیہ دفتریہ نقل اولندقدن سوکرہ صحیفہ نك آشاغیسنده
اوج سطرلق بوش محل قالدینی وقت ماده نك معامله قیدیه سنك اکلانی
متعاقب کلن سطره بیان خانه سنده ایکی مساوی خط چکللملی؛ شو قدر که
صاغ طرفده کی خط یومیہ دفتری نك مبلغ خانہ لری آلتندہ تمدید ایدلمیه رك
علی العاده بیان خانه سنده چیزلک ایله اکتفا اولنور. باقی قاله جق ایکی
بوش سطر دن آشاغیدن ایکنجیسنه مبلغ خانہ لری حداسنه یكون خطی
چیزلملی وبرنجیسنه نقل اولنور. عبارہ سی یازلملیدر . مثال :

	فی		
قاصد	برنو افتری یہ	۱۵۰	
۱۵۰	موی الیهدن حسابہ محسوباً نقداً آلتان		
	نقل اولنہ جقدر « صوك سطر »		

۲۳ — نقل مواد معاملاتی Reports d'articles — یومیہ

صحیفہ سی نہایتندہ کی محل علی الاکثر بر ماده نك کاملاً مذکور صحیفہ یہ
قیدینه غیر مساعد قالور و بو تقدیرجه ایکی حاله تصادف ایدیلور :
اولاً ، معامله قیدیه سی ختام بولمیان ماده یالکیز بر بورجلی حساب

ایله یالکز بر آلہ جقلی حسابی حاوی اولور . ثانیاً ، مذکورمادده متعدد بورجلی ویا آلہ جقلی حسابات بولنور .

برنجی مال : ماده نك یالکز بر بورجلی حساب ایله یالکز بر آلہ جقلی حسابی حاوی اولمہ سی ، ماده نك معا مله قیدیہ سنہ آشاغیدن ایکنجی سطرہ قدر دوام اولنہ رق معا مله نك ایضاحان آنتہ ماده نك قبادلمہ سنہ مخصوص چیز کیلر چکلمیوب یالکز مبلغ خانہ لرینہ تصادف ایدن قسمی آنتہ یگون چیز کیلری چیز بلور و ماده نك بو صحیفه یه قید ایدلمش اولان ائمانی صولدن برنجی مبلغ خانہ سنہ ترقیم و بونك صول طرفہ دخی نقل اولنہ بقدر عبارتہ سی تحریر قلنور . بعدہ یومیہ نك دیگر صحیفه — سنہ اصولی وجهله معا مله قیدیہ یه

باشلانیلور . یعنی برنجی سطر بوش بر اقیلور ؛ ایکنجی سطرہ اورتہ سنہ کون آی و سنہ بی کوستر تاریخ وضع اولنق و صاغده کی قسمی برنجی مبلغ خانہ سنہ قطع ایتمک اوزره ایکی افقی خط چیز بلور ؛ اوچنجی سطر اوزرینہ ماده نك بالاسی صحیفه سابقده اولدینجی وجهله عیناً نقل ایدیلیر و صحیفه سابقده نقل اولنہ بقدر عبارتہ سی حذاسنہ کوستریلن یگون برنجی مبلغ خانہ سنہ (ائمان خصوصیه) قید اولنہ رق معا مله یه دوام اولنور . ماده نك قطعنه مثال : « بریومیہ دفتری صحیفه سی نہایتی »

		۳ فی شباط سنہ ۳۲۶		
۷	۶	قاصیہ	امتد عمومیہ	۲۵۱۰
			پدشین آقچہ ایله اشترا قلنان	
			قیہ	
			قہوہ ۱۵۰ فی بہر قیہ سی ۹	۱۳۵۰
			نقل اولنہ بقدر	۱۳۵۰

« صحیفه آتیه نك ابتداسی »

تقلیکون			
فی ۳ شباط سنه ۲۲۶			
» »	قاصیه	۱۳۵۰	امتیعه عمومی
	غروش	۸۰۰	شکر
	۲	۴۰۰	فی بهر قبه سی

تنبیه — ماده نك حاوی اولدینی مبلغ یکونی صحیفه سابقه به قید اولنان ایلك ماده نك بالاسی حداسنده صولدن ایکنجی مبلغ خانه سنه یازیله جغندن یکون مذکورک دیگر صحیفه به قید اولنامه سنه دقت ایلملی ورده بورجلی ایله آله جقلینک دفتر کیرده کی حسابات صحیفه نومرولرینک قیدینه مخصوص اولان صولدن برنجی و ایکنجی خانه لره برر کیمه [» »] وضعی اونونلما لیدر .

ایکنجی مال : یالکیز بر بورجلی ویا آله جقلی حساب ایله متعدد آله جقلی یاخود بورجلی حسابات بولندینی وقت برنجی حالده اولدینی کبی حرکت ایدیلمیر . شوقدرکه اکر نقل معامله سی بورجلی ویا آله جقلی حسابک مفرد اتندن بریسنی قطع ایدیورسه بوتقدیرجه ایکی نقل یکون واردر : برنجیسی ائمان خصوصیه یکونی ، ایکنجیسی قطع اولنان حسابک یکونی . یومیه نك صحیفه آتیه سنه نقل اولنه جق ایکی بالا ایله ایکی یکون اولدیغندن برنجی سطره چیز کینک آتیه ، ماده نك بالای عمومی یازیلور و صحیفه سابقه نك ائمان خصوصیه خانه سنده کی یکون بوراده دخی عین خانه به نقل ایدیلمیر . ایکنجی سطر اوزرینه صحیفه سابقه نك نهایت بولمه سیله مفرد اتی قطع اولنان حسابک اسمی یازیلور . عین سطر اوزرنده بونک صاغ طرفه بیان خانه سنده مذکور حسابه عاند یکون کوستریلمور و ماده نك بقیه سی علی العماده قید اولنور .

مثال : بر یومیه صحیفه سی نهایتنده قطع اولنمش بر ماده :

	فی ۱۴ شباط سنه ۳۲۶		
۴	صحن افندی به	زیرده کیلر	۱۱۲۰۰
۷		قاصه	
		حسابه محسوباً مومی الیهک نقداً تسلیماتی	۵۰۰
۹		مطلوب سنرانی	
	۱۵ مارت ۳۲۷ تاریخنده امریمه تأدییه اولنمق		
	۷۵۰۰ اوزره مومی الیهک امضا ایلدیکی برقطعه بونو		
	۷۵۰۰ نقل اولنه جقدر .	۵۰۰	

ماده سابقه بقیه سنک صحیفه آتیه ابتداسنه کیفیت نقلی :

	نقلیکون		
	فی ۱۴ شباط سنه ۳۲۶		
»	صحن افندی به	زیرده کیلر	۵۰۰
»		نقلیکون مطلوب سنرانی	۷۵۰۰
	۲۱ مارت سنه ۳۲۷ تاریخنده تأدییه		
	اولنمق اوزره مومی الیهک امریمه		
	جیرو ابتدیکی برقطعه بونو	۳۲۰۰	۱۰۷۰۰

نهاییه — یومیه دفتری یگونلری هر صحیفه نهایتنه کلندکجه جمع ایلمه مایدر . چونکه بر یگونک هم یوقاروده ، هم آشاغیده مکرراً یازاش بولنمسی کچی بر سهو اوله بیلور و بونک نتیجه سی اوله رق حک و چبزیک وسیلینتی مثللو بالخاصه یومیه دفترنده صاقلنمسی ایجاب ایدن احواله سببیت ویراش اولور . یگونلرک ناصل یابیلله جفی آتیده میزان بختنده کوسترلشددر .

تطیقات



« استانبولده آصمه آلتنده ۲۱ نومروده شوکت افندی مغازه سنك »

« تجارته تاریخ مباشرتدن اعتباراً »

« مسوده دفتری — یومیه دفتری »

« نموندری »

استانبول ، آصفه آلتی ، نومرو ۴۱ شوکت افندی مغازه سنک تجارتی
تاریخ مباشرتدن اعتباراً مسوده دفتری :

[۲][۱]

۱ مارت سنه ۱۳۲۷	
۱۱	احتیاجات تجاریه ایچون نقداً تودیعام فی منه ۲۷۰۰۰۰
۲۱	داود افندیدن پیشین ایچه ایله اشترا اولنان بقالیه وارزاق متنوعه پشمالغی ۲۵۰۰۰ فی منه
۳۱	مدت اجاره نك صوك آلتی آیلفته محسوب ایدلك اوزره داود افندی به وبریلن آلتی آیلقی پیشین اجاره ۳۲۴۰ فی منه
۴۱	داود افندیدن مغازه ده براقدینی زیرده محرر امتهه اشترا قلمشدر :
	قیه چوال فی بهر قیه سی
	۲۱۴۰۰ شکر ۱۰۰ ۱۳۲۰۰
	۹۷۰۰ قهوه ۱۰۰ ۱۵۰۰
	۲۹۳۲۵ صابون ۱۰۰ ۶۹۰۰
	۱۲۲۷۵ موم فورنیه کیلو صندوق فی بهر صندوق ۲۰۰ ۲۲۰۰
	۱۳،۱۲۵ قیه تنسکه فی بهر قیه سی ۵۰ ۱۲۵۰
	۱۶۴۰۶،۲۵ حلب یاغی ۱۲۵۰
	۸۹۲۰۶،۲۵
	۳۸۷۴۴۶،۲۵
	یکون

[۱] یومیه دفتری صحیفه نومروسی

[۲] ماده نومروسی

استانبول ، آصفہ آلتی ، نومرو ۴۱ شوکت افندی مغازہ سنک تجار
تاریخ مباشرتندن اعتباراً یومیہ دفتری :

۱]

۱۵	قاصہ سرمایہ یہ	۲۷۰۰۰۰	۲۷۰۰۰۰
	احتیاجات تجاریہم ایچون نقداً تودیعام فی منہ	۲۷۰۰۰۰	
۳	پشماللق قاصہ یہ	۲۵۰۰۰۰	۲۵۰۰۰۰
	داود افندیدن پیشین آچہ ایله اشترا اونان بقالیہ وارزاق متنوعه پشماللق فی منہ	۲۵۰۰۰۰	
۳	پیشین اجارہ قاصہ یہ	۳۲۴۰	۳۲۴۰
	مدت اجارہ نك صوك آلتی آیلغنه محسوب ایدلك اوزره داود افندی یہ ویریلن آلتی آیلق پیشین اجارہ فی منہ	۳۲۴۰	
۱	امتعه عمومیہ داود افندی یہ		۸۹۲۰۶۲۵
	موی الیهدن مغازہ ده براقدینی زیرده محرر امتعه اشترا قلنمشدر :		
	چوال قیہ فی بهر قیہ سی		
	شکر ۱۰۰ ۱۳۲۰۰ ۱,۶۲۵	۲۱۴۵۰	
	قهوه ۱۵۰۰ ۶,۵۰	۹۷۵۰	
	صابون ۱۰۰ ۶۹۰۰ ۴,۲۵	۲۹۳۲۵	
	کیلد صندوق فی بهر صندوق		
	موم فورنیہ اکسترا ۲۲۰۰ ۲۰۰ ۶۱,۳۷۵	۱۲۲۷۵	
	حلب یاغی ۵۰ تنگه ۱۲۵۰ ۱۳,۱۲۵	۱۶۴۰۶۲۵	
	بیکون		۳۸۷۴۴۶۲۵

[۱] بورجلی حسابك دفتر کبیرده مقید بولندیفی صحیفه نومروسی.

[۲] آلہ جملی حسابك دفتر کبیرده مقید بولندیفی صحیفه نومروسی.

		نقلیکون	۳۸۷۴۴۶
۵	۲	فی ۲ مارت ۳۲۷	
		اشترا ایلدیکم امتعه بدلی اوله رق داود افندی به تسلیماتم : ۱ نومرو و ۱۵ مارت ۳۲۷ وعده لی ۲۱۶۰۰ موی الیه امرینه امضا ایلدیکم بونو ۲ نومرو و ۱۵ تموز ۳۲۷ وعده لی ۲۷۰۰۰ موی الیه امرینه امضا ایلدیکم بونو ۳ نومرو و ۱۵ تشرین ثانی ۳۲۷ وعده لی ۳۲۴۰۰ موی الیه امرینه امضا ایلدیکم بونو ۸۲۰۶ ۲۵ نقداً	۸۹۲۰۶
		فی ۳ منه	
۶	۲	باغچه قپوسنده عزت افندی به صاتیلان : قیه تنکه فی بهر قیه سی ۴۳۷۵ حلب یاغی ۲۵۰ ۱۰ ۱۷,۵۰۰ ۳۰۶۲ ۵۰ قهوه ۳۵۰ ۸,۷۵	۷۴۳۷
		فی ۴ منه	
۷	۲	مارسلیاده فخری افندی و شرکاسی طرفندن تسلیم اولنان : کیلو صافی فوچی فی بهر یوز کیلوسی کسمه شکر ۱۵۷۵۰ ۳۱۵ ۲۰ فرانق	۱۴۹۶۸
		فی ۴ منه	
۸	۲	مذکور شکرک کمرک رسمی و نقلیه و ساثره سی اولوب نقداً ویریلن	۲۳۵۶
		فی ۴ منه	
۹	۳	پیشین اچمه ایله صاتیش : ۷۲۴ ۵۰ صابون ۱۳۸ قیه ۲ چوال فی بهر قیه سی ۵,۲۵ ۷۶۷ ۵۰ موم فورنیه اکسترا ۱۱۰ کیلو ۱۰ صندوق فی بهر صندوق ۷۶۷۵	۱۴۹۲
		یکون	۵۰۲۹۰۷

نقلیكون		۳۸۷۴۴۶۲۵
في ۲ مارت ۳۲۷		
داود افندی		۸۹۲۰۶۲۵
زیرده کیلره		
دین سنداته		
۱ نوسرو و ۱۵ مارت ۳۲۷ وعده لی		
مومی الیه امرینه امضا ایلدیکم بونو	۲۱۶۰۰	
۲ نوسرو و ۱۵ تموز منه وعده لی		
مومی الیه امرینه امضا ایلدیکم بونو	۲۷۰۰۰	
۳ نوسرو و ۱۵ تشرین ثانی منه وعده لی		
مومی الیه امرینه امضا ایلدیکم بونو	۳۲۴۰۰	۸۱۰۰۰
قاصه یه		
نقداً تسایام	۸۲۰۶۲۵	
في ۳ منه		
بانچه قیوسنده عزت افندی امتعه عمومییه		۷۴۳۷۵۰
مومی الیه فروخت اولنان :		
حلب یاغی ۱۰ تنکه ۲۵۰ قیه فی بهر قیه سی ۱۷,۵۰	۴۳۷۵	
قهوه ۳۵۰ » » ۸,۷۵	۳۰۶۲۵۰	
في ۴ منه		
امتعه عمومییه مارسلیاده فخری افندی و شرکاسنه		۱۴۹۶۸۷۵
مومی الیهک تسلیماتی :		
فوجی کیلوصافی فی بهر یوز کیلوصی		
کسمه شکر ۳۱۵ ۱۵۷۵۰ ۲۰ فراتیق	۱۴۹۶۸۷۵	
في ۴ منه		
امتعه عمومییه		۲۳۵۶۵۰
قاصه یه		
۳۱۵ فوجی کسمه شکرک کمرک و ریخیم		
رسلریله نقلیه سی اولوب نقداً ویریلن	۲۳۵۶۵۰	
یکون		۵۰۱۴۱۵۲۵

	نقلیكون	۵۰۲۹۰۱
	في ۴ مارت ۳۲۷	
۱۰۳	مارسلياده فخرى افندى وشركاسى طرفندن اوزريمه كشیده ايديان زيرده محرر اوج قطعه قامبيال بوكونكى تاريخله قبول ايدلشدر : نومرو فرائق	
	۴۷۵۲ ۱۴/۲ ۱۰۰۰ ۳۱ مارت ۳۲۷ وعدهلى	
	» ۴۷۵۲ ۱۵/۵ ۱۰۰۰ ۳۰ نيسان	
	» ۷۵ ۵۴۶۴ ۱۶/۶ ۱۱۵۰ ۳۱ مایس	۱۴۹۶۷
	في منه	
۱۱۳	غلطه ده آرتين افنديدن زيرده محرر امته اشترا ايدلشدر : ۱۰۵۰ اداره قنديللى ۵۰ غروسه في بهرى ۲۱ ۱۸۰۰ كبريت ۲۵ » » ۷۲ ۴۸۰ مقارنه ۱۵ صندوق » ۳۲	۳۳۳۰
	في ۵ منه	
۱۲۳	مومى اليهك امته مذكوره بدلى اوزرندن . ۲٪ حسابيله اجرا ايلديكى استقونطو	۶۰
	في منه	
۱۳۳	آرتين افندى امرينه زيرده محرر بونوامضا ايدلشدر : ۷ نومرو ۳۰ عثمانلى ليراسى ۲۵ مارت ۳۲۷ وعدهلى	۳۲۴
	في منه	
۱۴۴	ادرنه ده فوزى افندى به كوندربان : ۴۱۲۵ حلب ياغى ۲۵۰ قيه ۱۰ تنگه في بهر قيه . ۱۶,۵۰ ۱۷۵۰ كسمه شگر ۵۰۰۰ كيلو ۱۰۰ فوجى » » كيلوسى ۱,۷۵ ۴۰۰ مقارنه ۱۰ صندوق » » صندوق ۴۰	۱۳۲۷۱
	يكون	۵۳۷۷۸۱

	نقل يکون		۵۰۱۴۱۵۲۵
۵	قاصه امتعۀ عموميه به نقدآ پيشين صايش : صابون ۲ چوال ۱۳۸ قبه في ۲۵۰ موم فورنيہ اکسترا ۱۱۰ كيلو ۱۰ صندوق ۷۶۷۵	۷۲۴۵۰ ۷۶۷۵۰	۱۴۹۲
۷	مارسلياده فغري افندي و شرکاسي دين سنداته اشترا ايلديکم امتعه بدلي اوله رق زيرده محرر قامياليري قبول ايتدم : ۴۷۵۲ ۱۰۰۰ / ۱۰۰۰ نو صرو ۳۱ مارت ۳۲۷ وعده لي » ۴۷۵۲ ۱۰۰۰ / ۱۰۰۰ ۳۰ نيسان » » ۵۴۶۴۷۵ ۱۱۱۵۰ / ۱۱۱۵۰ ۳۱ مایس »	۱۴۹۶۸۷۵ ۱۴۹۶۸۷۵	۱۴۹۶۸۷۵
۱	امتعۀ عموميه غلطه ده آرتين افندي به مومي اليه دن زيرده محرر امتعه اشترا قلنمشدره : اداره قنبدلي ۵۰ غروسه في ۲۱ کبريت ۲۵ » » ۷۲ مقارنه ۱۵ صندوق ۳۲	۱۰۰۰ ۱۸۰۰ ۴۸۰	۳۳۳۰
۴	غلطه ده آرتين افندي کار و ضرره مومي اليه ک امتعه مذ کوره بدلي اوزرندن ۲٪ حسابيله ابرا ايلديکي اسقونطو	۶۶۵۰	۶۶۵۰
۴	غلطه ده آرتين افندي دين سنداته مومي اليه اصرينه زيرده محرر بونو امضا ايلدشدره : ۳۰ عثمانلي ليراسي ۷ نو صرو و ۲۵ مارت ۳۲۷ وعده لي	۳۲۴۰	۳۲۴۰
	يکون		۵۲۴۵۱۲۵۰

	نقل یكون	۵۳۷۷۸۷۰
	في ۶ مارت ۳۲۷	
۱۵۴	مومی اليهك تكليف ايلديكي زيرده محرر استقونطو قبول ايدلشدر :	
	حلب ياغندن ۱,۰ % ۶۱,۸۷۵	
	كسمه شگردن ۰,۷۵ % ۶۵,۶۲۵	
	مقارنه دن ۲,۱۲۵ % ۸, ۵۰	۱۳۶
	في منه	
۱۶۴	مومی اليه او زرينه زيرده محرر پولچه كشيده اولمشدر :	
	۲۱۶۰ ۱ نومرو ۲۰ عثمانلي ليراسي وعده ۱۰ مارت ۳۲۷	
	۲۷۰۰ ۲ ۲۵ » » ۲۰ » »	۴۸۶۰
	في منه	
۱۷۴	پيشين اچقه ايله عزيز افندي يه فروخت اولنان :	
	۱۱۰ اداره قنديلی ۴ غروسه في بهر غروسه سي ۲۷,۵	
	۱۸۷ ۵۰ مقارنه ۵ صندوق « » صندوق ۳۷,۵	۲۹۷۰۰
	في ۷ منه	
۱۸۴	ادرنه ده فوزی افندی زيرده محرر ايكي قطعه بونوی اصربه جیرو ایدرهك كوندر مشدر :	
	۱۶۲۰ ۳/۱۸ نومرو ۱۰ مارت ۳۲۷ وعده لي استانبول او زرينه	
	۲۷۰۰ ۴/۲۱ « » و ۱۰ نوموز « »	۴۳۲۰
	في منه	
۱۹۵	تجار دن نوری افندی يه ۹۱ كون وعده ايله امضا ايلديكي برقطعه بونومقابلی ۱۲ % فائضی بعد التوقیف اقراض اولنان	
	۱۰۴۷۲ نقداً ويريلن ۱۰۰ عدد عثمانلي ليراسي	
	۳۲۸ فائض اولوب توقیف ايديلن	۱۰۸۰۰
	يكون	۵۵۸۲۰۱

	نقلیكون		۵۲۴۵۱۲۰۰
۸	ف۵ مارت ۲۲۷		
	ادر نه ده فوزی افندی امتعه عمومیه		۱۳۲۷۵
	حلب یاغی ۱۰ تنکه ۲۵۰ قبه فی ۱۶,۵	۴۱۲۵	
	کسمه شکر ۱۰۰ فوجی ۵۰۰۰ کیلو ۱,۷۵	۸۷۵۰	
	مقارنه ۱۰ صندوق ۴۰	۴۰۰	
	ف۶ منه		
	کار و ضرر ادر نه ده فوزی افندی		۱۳۶
	مومی الیه طرفندن تکلیف اارلنا ز برده محرر استونطو قبول اولمشدر :		
	حلب یاغندن ۰/ ۱,۵	۶۱ ۸۷,۵	
	کسمه شکر دن ۰/ ۰,۷۵	۶۵ ۶۲,۵	
	مقارنه دن ۰/ ۲,۱۲۵	۸ ۵۰	
	ف۶ منه		
۶	مطلوب سنداتی ادر نه ده فوزی افندی		۴۸۶۰
	مومی الیه اوزرینه ز برده محرر پولیچه لر کشیده اولمشدر :		
	۲۰ عثمانلی لیرا سی ۱ نومرو و ۳۱ مارت وعده لی	۲۱۶۰	
	۲۵ ۲ ۳۰ نیشان	۲۷۰۰	
	ف۶ منه		
۵	قاصه امتعه عمومیه		۲۹۷۵۰
	تقدماً پیشین صائیش :		
	اداره قندیلی ۴ غروسه فی بهر غروسه سی ۲۷,۵	۱۱۰	
	مقارنه ۵ صندوق ۳۷,۵	۱۸۷ ۵۰	
	ف۷ منه		
۱	مطلوب سنداتی ادر نه ده فوزی افندی		۴۳۲۰
	ز برده محرر بوتولر مومی الیه طرفندن امریه جیرو ایدیلهرک کوندرلشدر :		
	۱۸ / ۳ نومرو و ۱۰ مارت وعده لی استانبول	۱۶۴۰	
	۲۱ / ۴ ۱۰۰ توز	۲۷۰۰	
	یکون		۵۴۷۴۰۱

	نقلیكون	۵۵۸۲۰۱
	في ۷ مارت ۳۲۷	
۲۰ ۵	باغچه قیوسنده عزت افندیدن حسابا محسوباً نقداً آلان	۳۲۴۰
	في منه	
۲۱ ۵	داود افندی امرینه امضایلدیکم ۳ نومرو و ۱۵ تشرین ثانی وعده لی بونوی % ۱۸ حسابیله فائضی بعد التوقیف اوده دم :	
	نقداً ویریلن ۲۸۳۰۱	
	فائضی ۴۰۹۹	۳۲۴۰۰
	في ۸ منه	
۲۲ ۵	نقداً پیشین ساتیش :	
	۳۰۰۰ شکر ۱۵۰۰ قیه فی بهر قیه سی ۲	
	۲۴۳۷ ۵۰ قهوه ۳۰۰ » » ۸,۱۲۵	۵۴۳۷۵۰
	في ۸ منه	
۲۳ ۶	شناسی افندیدن زیرده محرر امتعه اشترا قلمشدر :	
	۵۲۵۰ قهوه ۷۵۰ قیه فی ۷	
	۳۵۰۰ حلب یاغی ۲۵۰ » » ۱۴	۸۷۵۰
	مقابلنده موی الیه ویریلن :	
	۲۹۰۰ شکر ۱۴۵۰ قیه فی ۲	
	۲۷۰۰ ۴ نومرو و ۱۰ تموز وعده لی بونوجیر و ایداشدر	
	۱۰۸۰ ۸ » و ۲۵ مارت » » امضا »	
	نقداً ۱۶۲۰	۸۳۰۰
	موی الیهک بقیه مطلوبی ۴۵۰	
	في ۹ منه	
۲۴ ۶	زیرده محرر پوایچه لر اسقونطو ایتدیرلمشدر :	
	۲۱۶۰ ۱ نومرو و ۳۱ مارت وعده لی ۲۰ عثمانلی لیراسی	
	۲۲۷۰۰ ۲ » ۳۰ نیسان » » ۲۵	
	۴۸۶۰	
	نقداً آلان ۴۷۹۹	
	اسقونطو مصارفی % ۱۲ ۶۱	۴۸۶۰
	یکون	۶۲۱۱۸۸۵

	نقلیكون		۵۴۷۴۰۱
	۷ مارت ۳۲۷		
۶	مطلوب سنداتی زبرده کیلره قاصه یه تجاردن نوری افندی یه تاریخدن ۹۱ کون وعده ایله امضا ایلدیکی ۶/۵ نومرولی ۱۰۰ عثمانلی لیراسنی حاوی برقطعه بونو مقابلی ٪ ۱۲ فائضی بعدالتوقیف ویریلن کار و ضرره	۱۰۴۷۲ ۳۲۸	۱۰۸۰۰
	فائضی		
	فی منه		
۱۵	قاصه بانچه قپوسنده عزت افندی یه مومی الپدن حسابیه محسوباً آلتان	۳۲۴۰	۳۲۴۰
	فی منه		
۵	دین سنداتی زبرده کیلره قاصه یه داود افندی امرینه امضا ایلدیکم ۳ نومرو و ۱۵ تشرین ثانی ۳۲۷ وعده لی بونو بدانی ٪ ۱۸ حسابیه فائضی بعدالتوقیف مومی اییه تادیه ایلم	۲۸۳۰۱ ۴۰۹۹	۳۲۴۰
	فائضی		
	فی ۸ منه		
۱۵	قاصه امتعه عمومیه یه نقداً پیشین صاتیش :		۵۴۳۷۰۰
	شکر ۱۵۰۰ قیه	۳۰۰۰	
	فی ۲		
	قهوه ۳۰۰	۲۴۳۷۰۰	
	۸,۱۲۵		
	یکون		۵۹۹۲۷۸۰۰

		نقلېكون	٦٢١١٨٨٥٠
		في ١٠ مارت ٣٢٧	
٢٥	٧	٣/١٨ نومرو و ١٠ مارت وعده لي بونوبدي تحصيل ايدلشدر	١٦٢٠
		في منه	
٢٦	٧	نقدآ پيشين صايش : ٤٥٠٠ ٢٥٠٠ كيلوكسمه شكر ٥٠ فوجي في ٩٠ ٥٢٨٠ ٢٦٤٠ قيه شكر ٢٠ جوال » ٢٦٤ ٥٠ ٣٦٢٢ ٦٩٠ » صابون ١٠ » » ٣٦٢ ٢٥	١٣٤٠٢٥٠
		في ١١ منه	
٢٧	٧	باغچه قپوسنده عزت افنديدن حسابه محسوبآ آلتان : استانبول ارزرينه ٢٥ مارت ٣٢٧ وعده و ٦ نومرو لي پوليجه مومي اليه طرفندن امريه ٢١٦٠ جيرو ايدلشدر ٥٤٠ نقدآ تسليماتي	٢٧٠٠
		في منه	
٢٨	٧	فوزي افندي يه پيشين اچيه ايله فروخت اولنان : كبريت ١٠ غروسه في بهر غروسه سي ٩٠	٩٠٠
		في ١٢ منه	
٢٩	٧	عزت افندي حسابه محسوبآ زيرده محرر بونوي امريه ايضا ايدلشدر : ٧ نومرو و ٣١ مارت ٣٢٧ وعده لي	١٦٢٠
		في ١٣ منه	
٣٠	٨	غلطه ده فائق افندي يه زيرده محرر امتهه كوندلشدر : ٨٠٠٠ ٥٠٠ قبه ٢٠ تنكه حلب ياغي في ١٦ امتهه مذكوره مقابلده مومي ايلدن آلتان : ٢٥ ١٠٥١ ١٠ تنكه بياض پينر ١٤٥ قبه في ٧,٢٥ ٥٢٠٠ تاريخدن ٣١ كون وعده ايله مومي اليه امريه ايضا ايلديكي بونو نومرو ٨ ١٠٠٠ نقدآ تسليماتي ٧٥ ٧٤٨ مومي اليه ذمنده قالان	٨٠٠٠
		يكون	٦٤٩٤٣١

		نقلیکون	٥٩٩٢٧٨٠٠
		فی ٨ مارت ٣٢٧	
١٧	١	امتعه عمومیه مومی الیهدن آلتان	٨٧٥٠
		قهوه ٧٥٠ قیه فی ٧	٥٢٥٠
		حلب یاغی ٢٥٠ » فی ٢٤	٣٥٠٠
		فی منه	
١٧		شناسی افندی مومی الیهه بروجه زیر تسلیم تمدن طولایی:	٨٣٠٠
١		امتعه عمومیه	
٦		شکر ١٤٥٠ قیه فی ٢	٢٩٠٠
		مطلوب سند اتنه	
		٤ نومرو و ١٠ تموز وعده لی بونومومی الیهه جیرو ایداشدر	٢٧٠٠
٥		دین سند اتنه	
		٨ نومرو و ٢٥ مارت وعده لی بونومومی الیهه امریته امضا ایداشدر	١٠٨٠
١٥		قاصه	
		حسابه محسوباً نقداً وبریلن فی ٩ منه	١٦٢٠
٦		مطلوب سند اتنه	
		زیرده کیلر زیرده محرر پولیچه لراسقونطو ایتدی ریشدر:	٤٨٦٠
		١ نومرو و ٣١ مارت وعده لی ٢٠ عثمانلی لیراسی ٢١٦٠	
		٢ » ٣٠ نیسان » ٢٥ » ٢٧٠٠	
١٥		قاصه	٤٨٦٠
		نقداً آلتان	٤٧٩٩
١٠		کار و ضرر	
		اسقونطو مصارفی ١٢ %	٦١
		یکون	٦٢١١٨٨٠٠

		تقلیكون	۶۴۹۴۳۱
		في ۱۴ مارت ۳۲۷	
۳۱	۸	فائق افندی به تسلیم اولنان ۵۰۰ قیه حلب یاغی بدلندن % ۵ حسابیله اجرا ایلدیکم تنزیلات	۴۰۰
		في منه	
۳۲	۸	مومی ایلهک تسلیم ایلدیکی ۱۴۵ قیه بیاض پینروزندن % ۲,۵۰۰ حسابیله اجرا ایلدیکی تنزیلات ۳۶ ¼ قیه	۲۶۳
		في منه	
۳۳	۸	نقداً پیشین صاتیش : ۴۲۵۰ تهوه ۵۰۰ قیه في ۸,۵۰ ۵۶۱۰ شکر ۲۰ چوال ۲۶۴۰ * * ۲,۱۲۵	۹۸۶۰
		في ۱۵ منه	
۳۴	۹	% ۶ فائضی حساب جاری صورتیله عثمانلی بانکه سنه تودیعاتم	۵۴۰۰۰
		في منه	
۳۵	۹	۱ نومرو و ۱۵ مارت ۳۲۷ وعده لی داود افندی امرینه اولان بونو بدلنه وبریلن	۲۱۶۰۰
		في منه	
۳۶	۹	شناسی افندی به بقیه حساب اوله رق نقداً تسلیماتم	۴۵۰
		في ۱۶ منه	
۳۷	۹	شناسی افندی به امضا ایلدیکی بونو مقابلی قرضاً وبریلن : نقداً تسلیماتم ۱۰۰۵۸۰ ۹ نومرو و تاریخدن ۶۱ کون وعده لی ۱۰۰ عثمانلی لیراسنی حاوی بونونک % ۱۲ حسابیله فائضی اولوب توقیف اولنان ۲۲۰	۱۰۸۰۰
		في منه	
۳۸	۹	سرمایه مه علاوه پدرومک نقداً ویردیکی	۵۴۰۰۰
		يكون	۸۰۰۸۰۴

	نقلیكون		٦٢١١٨٨٥٠
	في ١٠ مارت ٣٢٧		
٦١٥	قاصه مطلوب سنداته		١٦٢٠
	٣/١٨ نومرو و ١٠ مارت وعده لي بونو بدلي تحصيل ايدلشدر .	١٦٢٠	
	في منه		
١١٥	قاصه امتعه عمومييه		١٣٤٠٢٥٠
	نقداً پيشين صايتش :		
	٢٥٠٠ كيلو كسمه شكر ٥٠ فوجي في ٩٠	٤٥٠٠	
	٢٦٤٠ قيه شكر ٢٠ جوال » ٢٦٤	٥٢٨٠	
	٦٩٠ صابون ١٠ » ٣٦٢,٢٥»	٣٦٢٢٥٠	
	في ١١ منه		
٤	زيرده كيلر باغچه قبوسنده عزت افندي به		٢٧٠٠
	مومي اليهك تسليمندن طولاي		
٦	مطلوب سنداتي		
	٦ نومرو و ٢٥ مارت وعده لي امريه	٢١٦٠	
	جيرو ايلديكي استانبول اوزرينه پوليجه		
١٥	قاصه		
	نقدا	٥٤٠	
	في منه		
١١٥	قاصه امتعه عمومييه		٩٠٠
	فوزي افندي به پيشين اچيه ايله فروخت اولنان :		
	كبريت ١٠ غروسه في بهر غروسه سي ٩٠	٩٠٠	
	في ١٢ منه		
٤	مطلوب سنداتي باغچه قبوسنده عزت افندي به		١٦٢٠
٦	مومي اليه طرفندن امريه زيرده محرر بونو امضا ايدلشدر :		
	٧ نومرو و ٣١ مارت وعده لي	١٦٢٠	
	يكون		٦٤١٤٣١

		نقلی کون	۱۰۰۰۸۰۴
		فی ۱۶ مارت ۳۲۷	
۳۹	۹	قاصه دن نقداً مأخوذاً	۵۴۰
		فی منه	
۴۰	۱۰	نقداً تأدیام :	
		برقرستہ م بدلی اولہرق ترزی محی الدین افندیہ ویرین	۴۸۶
		خانہ مک مارت بدل ایجاری اولوب ویرین	۲۱۶
		فی ۱۷ منه	۷۰۲
۴۱	۱۰	نقداً پیشین صاتیش :	
		اداره قندیلی ۱۵ غروسہ فی بہر غروسہ سی ۲۷,۵	۴۱۲ ۵۰
		فی ۱۸ منه	
۴۲	۱۰	شناسی افندیہ تسلیم :	
		۲۷۵ ۱۹۵۲ کیلوموم فورنیہ ۲۵ صندوق فی ۷۷	
		۱۰۳۵ ۵۶۹۲ ۵۰ قیہ صابون ۱۵ چوال فی ۳۷۹,۵	
		۲۵۵ ۲۳۲۶ ۸۷,۵ قہوہ » ۹,۱۲۵ »	۹۹۴۴ ۳۷,۵
		فی ۱۹ منه	
۴۳	۱۰	نقداً پیشین صاتیش :	
		۱۶۵ ۱۱۳۲ ۵۰ کیلوموم فورنیہ ۱۵ صندوق فی ۷۵,۵	
		۳۴۵ ۱۸۱۱ ۲۵ قیہ صابون ۵ چوال فی بہر قیہ سی ۵,۲۵	
		۱۲۵ ۱۰۶۲ ۵۰ قہوہ » » ۸,۵۰۰ »	۴۰۰۶ ۲۵
		فی ۱۹ منه	
۴۴	۱۰	باغچہ قبوسندہ عزت افندیہ بہ فروخت اولنان :	
		۱۳۵ ۱۱۸۱ ۲۵ قیہ قہوہ فی ۷,۷۵	
		۱۰ ۳۷۰۸ ۷۵ چوال صابون ۶۹۰ قیہ » ۵,۳۷۵	
		۲۲۰ ۱۵۳۵ کیلوموم فورنیہ ۲۰ صندوق » ۷۶,۷۵	۶۴۲۵
		یکون	۸۲۲۸۳۴ ۱۲,۵

	نقلیكون		٦٤١٤٣١
	في ١٣ مارت ٢٢٧		
١	زيرده كيلر امتعۀ عموميه به غلطه ده فائق افندی به کوندريلن : ٨٠٠ ٥٠٠ قيه ٣٠ شکه حلب ياغي في بهر قيه سي ١٦		٨٠٠٠
١	امتعۀ عموميه مقابلنده موسى اليهک تسليماني		
٦	١٠ شکه بياض پينر ١٤ قيه في بهر قيه سي ٧٠٢٥ مطلوب سنداني	١٥٠١٢٥	
١٥	٥٢٠٠ تاريخدن ٣١ کون وعده ايله امر يه ١٤ ضا ايلديکي بونو نومرو قاصه		
٨	نقدآ تسليماني غلطه ده فائق افندی موسى اليه ذمتنده قالف	١٠٠٠٠ ٧٤٨٧٥	
	في ١٤ منه		
٨ ١٠	کار و ضرر موسى اليه تسليم اولنان قيه حلب ياغي بدلندن ٪ ٥ حسابيله اجرا ايديلن تنزيلات في منه	٤٠٠	٤٠٠
١ ٨	غلطه ده فائق افندی موسى اليهک تسليم ايلديکي ١٤٥ قيه بياض پينر وزنندن ٪ ٢٠٠ حسابيله اجرا ايلديکي تنزيلات ٢٦٣ قيه في ٧٠٢٥ في منه	٢٦٣	٢٦٣
١ ١٥	قاصه امتعۀ عموميه به ٨٠٥٠ قيه قهوه ٢٦٤٠ شکر ٢٠ چوال ٢٠١٢٥	٤٢٥٠ ٥٦١٠	٩٨٦٠
	يكون		٦٥٩٩٥٤

نقلیكون

۸۲۲۸۳۴۱۲,۰

في ۲۰ مارت ۲۲۷

۴۵۱۱

عزت افنديك امتعه مذ كوره مقابلنده تسليماني :
 ۱۵۰۰ ۱۰ نومرو و ۲۵ مارت وعده لي امره جبر و ايلديكي بونو
 ۲۰۰۰ ۱۱ » ۱۵۰ نيسان » امضا »
 ۲۵۰۰ ۱۲ » ۱۵ مائس »

۶۰۰۰

في منه

۴۶۱۱

كاغدجينك زيبرده محرر ۱ مارت ۲۲۷ تاريخي فاتوره سي
 تسويه اولمشدر :

ورق

۲۲.۵	في	مسوده دفتری	۱۰۰	جلد	۲	۴۵	
		يومية دفتری	۱۵۰	»	۱	۷۰	
		دفتر کبير	۲۵۰	»	۱	۹۵	
۱۲,۵	»	قويہ دفتری	۵۰۰	»	۵	۶۲۰۰	
۶	»	بيلو راپت		عدد	۶	۳۶	
۲۵	»	پوسته کاغدی	۵	طوب	۲	۵۰	
۱۲	»	عدد ظرف	۱۵۰۰			۱۸	
۳۰	»	جلد دفتر			۱۰	۳۰۰	
۱۰	»	عدد فاتوره	۲۵۰			۲۵	۷۰۱ ۵۰

في منه

۴۷۱۱

نقداً پيشين صائيش :

شکر ۳۱۵۵ قيه في بهر قيه سي ۲,۱۰

۶۶۲۵ ۵۰

في ۲۱ منه

۴۸۱۲

مارسلياده فخری افندی و شرکاتنک تسليم ايلديكي :
 فرچی كيلو في بهر يوز كيلوسي

۹۲۶۶ ۵۰ کسمه شکر ۲۰۰ ۱۰,۰۰۰ ۱۹,۵۰ فرانق

۱۴۸۳ ۵۰ کمرک رسميله مصارف ساثره سي اولوب نقداً ويريلن

۱۰۷۵۰

يكون

۸۴۶۹۱۱۱۲,۵

	نقلی کون		۶۵۹۹۵۴
	فی ۱۵ مارٹ ۳۲۷		
۱	عثمانی باقیہ سی قاصہ یہ	۵۴۰۰۰	۵۴۰۰۰
	۶٪ فائضی حساب جاری صورتیہ تودیع نام	۵۴۰۰۰	
	فی منہ		
۵	دین سنداتی قاصہ یہ	۲۱۶۰۰	۲۱۶۰۰
	زبرده محرر بونو بدلی تأدیہ ایداشدر :		
	۱ نومرو و ۱۵ مارٹ ۳۲۷ وعدہ لی داود	۲۱۶۰۰	
	افندی امرینہ		
	فی منہ		
۷	شناسی افندی قاصہ یہ	۴۵۰	۴۵۰
	بقیہ حساب اولہرق موی الیہ نقداً تسلیم نام	۴۵۰	
	فی ۱۶ منہ		
۱۱	مطلوب سنداتی قاصہ یہ	۱۰۵۸۰	۱۰۸۰۰
	زبرده کیلرہ		
	شناسی افندی یہ امضا ابتدکی ۶۱ کون وعدہ		
	۹ نومرو لی یوز عثمانی لیراسنی حاوی بونو		
	مقابلہ اقراض اوران :		
	نقداً تسلیم نام	۱۰۵۸۰	
	کا: و ضررہ		
	۱۲٪ حسابیہ فائضی اولوب توقیف اولنان	۲۲۰	
	فی منہ		
۵	قاصہ سرمایہ یہ	۵۴۰۰۰	۵۴۰۰۰
	پدرمک سرمایہ مہ علاوہ تودیع نامی	۵۴۰۰۰	
	فی منہ		
۲	مصارف ذاتیہ قاصہ یہ	۵۴۰	۵۴۰
	نقداً مأخوذ نام	۵۴۰	
	یکون		۸۰۱۳۴۴

	نقلیکون	۱۴۶۹۱۱
۹۱۲	فی ۲۱ مارت ۳۲۷	
	مارسباده فخری افندی و شرکاسنک ۱۵ نوسان وعدمه ایله اوزریه کشیده ایلدیکی ۱۰۰۰ فرانلق ۹/۱۷ نومرولی قامیبال قبول اولمشدر	۴۷۵۲
	فی منه	
۱۲	حسابه محسوباً عثمانلی بانکه سندن اراشه سنده تأدییه اولتیق اوزره ۹۵۰ فرانلق بر قطمه چك آلنوب مارسباده فخری افندی و شرکاسنه کوندرلشدر	۴۵۱۴
	فی منه	
۱۲	بو کونکی پیشین ساتیشمک بالغ اولدیغی : ۸۶۸ اداره قندیلی ۳۱ غروسه فی ۲۸ ۵۴۶۰ موم فورنیه ۷۰ صندوق ۷۸ » ۱۳۵۰ کبریت ۱۵ غروسه ۹۰ » ۱۰۸۷ ۵۰ بیاض پینر ۱۰۸,۷۵ قیه ۱۰ »	۸۷۶۵
	فی منه	
۲۱۲	حساب جاری به محسوباً عثمانلی بانکه سنه کوندریلن	۱۰۸۰۰
	فی منه	
۳۱۳	۵۴۰ یازمیخانه بدلی اولهرق مارانغوزه ویریلن ۱۰۸۰ بر عدد قاصه ائمانی اولهرق ویریلن	۱۶۲۰
	فی ۲۲ منه	
۴۱۳	فوزی افندیدن اشترا اولنان : شکر ۲۶۴۰۰ قیه ۲۰۰ چوال فی بهر قیه سی ۱,۷۰	۴۴۸۸۰
	یکون	۹۲۲۲۴۳

	نقلیکون		۸۰۱۳۴۴
	فی ۱۶ مارت ۲۲۷		
۱۲	مصارف ذاتیه		۷۰۲
	بر قوستوم بدلی اوله رق ترزی محی الدین		
	افندی به ویریلن	۴۸۶	
	خانه نك مارت بدل ایجاری اولوب ویریلن	۲۱۶	
	فی ۱۷ منه		
۱۵	قاصه		۴۱۲۰۰
	امتعہ عمومیہ به		
	اداره قندیلی ۱۵ غروسه فی ۲۷,۵	۴۱۲۰۰	
	فی ۱۸ منه		
۱۷	شناسی افندی		۹۹۴۴۳۷,۵
	امتعہ عمومیہ به		
	مومی الیه تسلیمات :		
	۱۹۲۵ ۲۷۵ کیلو موم فورنیہ ۲۵ صندوق فی ۷۷		
	۵۶۹۲ ۱۰۳۵ قہ صابون چوال ۱۵ » ۳۷۹,۵		
	۲۲۴۶ ۲۰۵ » قهوه ۱۲,۵	۸۷,۵	
	فی ۱۹ منه		
۱۵	قاصه		۴۰۰۶۲۵
	امتعہ عمومیہ به		
	۱۱۳۲ ۱۶۵ کیلو موم فورنیہ ۱۵ صندوق فی ۷۵,۵		
	۱۷۱۱ ۳۴۵ قہ صابون ۵ چوال » ۵,۲۵		
	۱۰۶۲ ۱۲۵ » قهوه فی بهر قہ سی ۸,۵۰		
	فی منه		
۱۴	باغچه قبوسنده عزت افندی		۶۴۲۵
	امتعہ عمومیہ به		
	۱۱۸۱ ۱۳۵ قہ قهوه ۱۳۵ قہ فی ۸,۷۵		
	۳۷۰۸ ۶۹۰ » صابون چوال » ۵,۳۷۵		
	۱۵۳۵ موم ۲۲۰ کیلو ۲۰ صندوق » ۷۶,۷۵		
	بکون		۸۲۲۸۳۴۱۲,۵

		تفليكون	۹۲۲۲۴۳
	۲۲ مارت ۳۲۷		
۵۵۱۳	مبلغ مزبورك صورت محسوبي :		
	موى اليه فوزى افندى به خيرو ايديلن :		
	۵۲۰ ۸ نومرو و ۱۳ نيسان وعده لى فائق افندى بونوسى		
	» ۱۶ مایس » ۹ ۱۰۸۰۰		
	عزت افندى بونولى } » ۱۱ ۱۰۰۰		
	» ۱۵ نيسان » ۱۲ ۲۵۰۰		
	» ۱۵ مایس » ۱۳ ۲۵۰۰		
	نقداً ۸۵۰۰		
	ارائه سنده تأديه اولنق اوزره عثمانلى بانقه سى		
	۵۴۰۰ اوزرينه چك		
	۲۲۴۴ اعاده اولنان ۱۳۲۰ قبه ۱۰ چوال شكر ائمانى	۳۶۶۴۴	
	في ۲۳ منه		
۵۶۱۳	نقداً پيشين ساتيش :		
	شكر ۷۲۶۰ قبه ۵۵ چوال في بهر قيه سى ۲,۱۰	۱۵۲۴۶	
	في منه		
۵۷۱۴	فوزى افنديك تسليم ايلديكى ۲۰۰ چوال شكرك بهر		
	قيه سندن اجرا اولنان درت پاره تزييلات	۲۶۴۰	
	في منه		
۵۸۱۴	فوزى افندى امرينه ۳۱ مایس ۳۲۷ تاريخنده تأديه		
	اولنق اوزره امضا ايلديكم بونو نومرو ۱۰	۲۱۶۰	
	في منه		
۵۹۱۴	فوزى افنديدن اشتر ايلديكم شكرك نقليه سى اولوب		
	نقداً ويريلن	۲۲۴۴	
		يكون	۹۸۱۱۷۷

	نقلی کور		۸۲۲۸۳:۱۲.۵
	فی ۲۰ مارت ۳۲۷		
۶	مطلوب سند آئی بانچہ قیومندہ عزت افندی یہ		۶۰۰۰
	۱۰ نومبر و ۲۵ مارت وعدہ لی امریمہ جیر ایلدیکی بونو	۱۵۰۰	
	» ۱۱ » ۱۵ نیسان » امضا »	۲۰۰۰	
	» ۱۲ » ۱۵ مایس » »	۲۵۰۰	
	فی منہ		
۱۳	مصارف عمومیہ قاصہ یہ		۷۰۱۰۰
	کاغذ جینک زبرده محرر ۱ مارت تاریخی		
	فاتورہ سی تسویہ اولنشدنر:		
	۲ جلد مسودہ دفتری ۱۰ اورق فی ۲۲,۵	۲ ۲۵	
	» یومیہ دفتری ۱۵۰	۱ ۷۰	
	» دفتر کبیر ۲۵۰	۱ ۱۰	
	» قویہ دفتری ۵۰۰	۵ ۶۲۰۰	
	» عدد بیلوراپت ۶	۶ ۳۶	
	» طوپ پوستہ کاغذی ۲۵	۲ ۵۰	
	» عدد ظرف ۱۵۰۰	۱۸	
	» - لاد دفتر ۱۰	۳۰	
	» عدد فاتورہ ۲۵۰	۲۵	
	فی منہ		
۱۵	قاصہ امتعہ عمومیہ یہ		۶۶۲۵۰۰
	نقداً پیشین صاتیش:		
	شکر ۳۱۵۵ قیہ فی بہر قیہ سی ۲,۱۰	۶۶۲۵۰۰	
	یکون		۸۳۶۱۶۱:۱۲.۵

		نقلیكون	۹۸۱۱۷۷۱۲,۵
		في ۲۵ مارت ۳۲۷	
۶۰۱۴	۱۰ نومبر و ۲۵ مارت وعده لی بونوبدی تحصیل ایدلشد.		۱۵۰۰
		في منه	
۶۱۱۴	بانچه قیوسنده عزت افندیك ۱۱ مارت تاریخنده امریه جیرو ایلدیکی ۶ نومبر ولی پولیچه بدلی مخاطبی یا نقوافندی طرفندن تأدیة اولمندینی جهتله نوطه ایدلشد		۲۱۶۰
		في ۲۶ منه	
۶۲۱۴	مذکور پولیچه نك نوطه مصارفی		۳۶
		في ۲۷ منه	
۶۳۱۴	۶ نومبر ولی پولیچه بدلی جیرانته سی طرفندن مع مصرف تسویه ایدلشد		۲۱۹۶
		في ۲۷ منه	
۶۴۱۵	شنا سی افندی به امضا ایلدیکی ۱۳ نومبر و ۳۱ مارت ۳۲۷ وعده لی بونو مقابلی زرده محرز امتعه تسلیم ایدلشد : ۵۴۴ شکر ۲۶۴۰ قیه ۲۰ جوال فی ۲۰۱۰ ۱۴۴ امتعه مذکورہ بدلدن اجرا اولنان تزیلات		۴۰۰
		في منه	
۶۵۱۵	تهداً پیشین صاتیس : ۲۹۷۰ شکر ۱۳۲۰ قیه ۱۰ جوال فی ۲,۲۵ ۴۵۰۰ کسمه شکر ۲۲۵۰ کیلو ۴۵۰۰ فوجی » ۲ ۱۶۶۵ قهوه ۱۸۵ قیه » ۹ ۶۵۲۰ صابون ۱۲۴۲ » ۱۸ جوال » ۵,۲۵ ۳۱۰۰ موم فورنیه ۵۵۰ کیلو ۵۰۰ صندوق » ۶۲		۱۸۷۵۵ ۵۰
		يكون	۱۰۱۱۲۲۴۶۲,۵

	نقلیكون	۸۳۶۱۶۱	۱۲,۵
	في ۲۱ مارت ۲۲۷		
۱	امتعة عمومیه ازرده کیلره	۱۰۷۵۰	
۷	مارسلیاده فخری افندی و شرکاسنه موی الیهمک تسلیم ایلدیکی چوال کیلو		
۱۵	کسمه شکر ۲۰۰ ۱۰۰۰۰۰ فی هر یوز کیلوسی ۱۹,۵ فرانق قاصه یه	۹۲۶۶۵۰	
	کمرک رسمیله مصارف سائرہ سی اولوب نقداً و یریلن	۱۴۱۳۵۰	
	في منه		
۵	۷ مارسلیاده فخری افندی و شرکاسی دین سند آتسنه موی الیهمک اوزریمه کشیده ایلدیکلری ۱۱,۹ نومرو و ۱۵ نیدان و عدملی قام بیال قبول اولنشدن	۴۷۵۲	۴۷۵۲
	في منه		
۱۹	۷ مارسلیاده فخری افندی و شرکاسی عثمانلی بانقه سنه ار نه سنده تادیه اولنق اوزره مذکور بانقه دن آلوب کوندر دیکم ۹۵۰ فرانق چکدن جولانی	۴۵۱۴۵	۴۵۱۴۵۰
	في منه		
۱۱۵	قاصه امتعة عمومیه یه نقداً پدشین صائیش :		۸۷۶۵۰۰
	اداره قندیلی ۲۱ غروسه فی ۲۸	۸۶۸	
	موم فوریه اکسترا ۷۰ صندوق ۷۸	۵۴۶۰	
	کبریت ۱۵ غروسه ۹۰	۱۳۵۰	
	سیاض پینر ۸,۷۵ قیه ۱۰,۵۰	۱۰۷۸۵۰	
	في منه		
۱۵	۱۹ عثمانلی بانقه سی قاصه یه حسابه محسوباً کوندریلن	۱۰۸۰۰	۱۰۸۰۰
	یکون	۸۷۵۷۴۳	۱۲,۵

نقلیکون ۱۰۱۱۲۲۴۶۲,۵

فی ۲۷ مارت ۳۲۷

۶۶۱۵

عثمانلی بانقه - منه نقداً تودیعام

۱۰۸۰۰

فی منه

۶۷۱۵

غلاطده آرتین افندی امرینه اولان ۷ نومرو و ۲۵ مارت
وعده لی بونو بدلی تسویه ایدلشددر.

۳۲۴۰

فی منه

۶۸۱۵

شناسی افندی امرینه اولان ۸ نومرو و ۲۵ مارت وعده لی
بونومه مقابل ۵۴ غروش فائض علاوه ایله و ۱۰۰ تموز
وعده - ایله یکیدن ۱۱ نومرولی بونو امضا ایدلشددر.

۱۱۳۴

فی ۲۷ منه

۶۹۱۶

حسابه محسوباً عثمانلی بانقه - نندن آلتان

۲۱۶۰

فی منه

۷۰۱۶

نقداً تحصیلات :

۲۵۰۰ فوزی افندیدن

» شناسی ۵۰۰

» عزت ۱۵۰۰

۴۵۰۰

فی ۲۸ منه

۷۱۱۶

نقداً پشین صاتیش :

۳۴۰۰ حلب یاغی ۲۰۰ قیه فی ۱۷

۵۵۰ صابون ۱۰۰ » » ۵۵

۴۵۰ قهوه ۵۰ » » ۹

۴۴۰۰

فی ۲۹ منه

۷۲۱۶

بك اوغلنده سزا افندی به تسلیم ایلدیکم :

۹۳۷ ۵۰ کسمه شکر ۵۰۰ کیلو فی بهر کیلوسی ۱,۸۷۵

۹۳۷ ۵۰ قهوه ۱۰۰ » » » ۹,۳۷۵

۱۸۷۵

یکون ۱۰۳۹۳۳۳۶۲,۵

نقلیكون		۱۲,۵۳۷,۴۳۱
في ۲۱ مارت ۳۲۷		
۴	دمبر باش اشيا قاصه يه	۱۶۲۰
	۱ عدد يازبخانه بدلی اوله رق صرافوزه ويريلن	۵۴
	۱ قاصه بدلی اولوب تسويه اولنان	۱۰۸
في ۲۲ منه		
۱	امتعہ عمومیہ ادرنده فوزی افندی يه موی اليهك تسليم ايلديكي: شکر ۳۶۴۰۰ قيه ۲۰۰ چوال في بهر قيه سي ۱۷۰	۴۴۸۸۰
في منه		
۸	ادرنده فوزی افندی زيرده كيلره موی اليه زيرده محرر تسليماندن طولايي: مطلوب سند اتنه	۳۶۶۴۴
	۵۲۰۰ ۸ نومرو و ۱۳ نيسان وعده لي فائق افندی بونوسي	
	۱۰۸۰۰ ۹ » ۱۶ مایس » عزت افندی	
	۲۰۰۰ ۱۱ » ۱۵ نيسان » بوتولری	
	۲۵۰۰ ۱۲ » ۱۵ مایس »	۲۰۰۰
	قاصه يه	
	نقداً عثمانلی بانکه سنه	۸۵۰۰
	ارائه سنده تاديه اولتمق اوزره عثمانلی بانقه سي اوزرينه چك	۵۴۰۰
	امتعہ عمومیہ	
	اعاده ايلديكم ۱۳۲۰ قيه ۱۰ چوال شکر ائمانی	۲۲۴۴
في ۲۳ منه		
۱۵	قاصه امتعہ عمومیہ	۱۵۲۴۶
	نقداً پيشين صاتيئش: شکر ۷۲۶۰ قيه ۵۵ چوال في ۲۰۱۰	۱۵۲۴۶
يكون		۹۷۴۱۳۳۱۲,۵

	تقلیكون	۱۰۳۹۳۳۳۶۲
۳۱ مارت ۳۲۷		
۷۳۱۷	تقدماً تأدیتم :	
	مغازه نك مام حال بدل ایجاری	۵۴۰
	یازیجی عمدوح افندیك مارت معاشی	۱۰۰۰
	مغازه مأوری لطفی افندیك » »	۶۰۰
	» » عزیز » »	۴۰۰
	» » جمال احمد افانك » »	۳۰۰
	خانه مصارفی	۱۵۰۰
		۴۳۴۰
	فی منه	
۷۴۱۷	شناسی افندیك ۱۳ نومرو و ۳۱ مارت وعده لی بونوسی بدلی تحصیل ایلمشدر .	۵۴۰۰
	فی منه	
۷۵۱۷	يك اوغلنده سزا فندي ۱۵ نيسان وعده ایله امره برقطعه بوتو امضا ایلمشدر .	۱۸۷۵
	۱۵ نومرو	
	فی منه	
۷۶۱۷	غلطه ده آرتین افندی به بقیه حساب اوله رق تقدماً ریریلن	۲۳۵۰
	فی منه	
۷۷۱۷	مارسباده فخری افندی و شرکاسنك ۱۱ نومرو لی قامیبالی نآدی اولمشدر .	۴۷۵۲
	فی منه	
۷۸۱۸	بانچه قپوسنده عزت افندیك ۷ نومرو لی بونوسی بدلی تحصیل اولمشدر .	۱۶۲۰
	فی منه	
۷۹۱۸	حساب جاری به محسوباً عثمانلی بانقه سنه کوندریلن	۱۹۰۰۰۰
	فی منه	
۸۰۱۸	ماه حالك یکریمی ایکیسنده اعاده ایلدیکه ۱ چوال شکر فرق فیثاتندن کوریلن ضرر	۱۱۲۲۰
	یکون	۱۲۴۷۴۵۶۳۳۵

نقلیكون		۹۷۴۱۳۲	۱۲,۵
۸	ادرندہ فوزی افندی کار و ضررہ مومی الیہک ۲۰۰ چوال شکرک بہر قیہ - سندن اجرا ایلیکی درت بارہ تنزیلاتت بالغ اولدینی ۲۶۴۰ فی منہ	۲۶۴۰	
۸	ادرندہ فوزی افندی دین سنداتنه مومی الیہ اصربنه امضا ایلیکم ۱۰ نومرو و ۳۱ مایس وعدہ لی بونو ۲۱۶۰ فی منہ	۲۱۶۰	
۱	امتعه عمومیہ فوزی افندی اشترا ایلیکم شکر نقلیہ سی اولہرق نقداً ویریلن ۲۲۴۴ فی ۲۵ منہ	۲۲۴۴	
۱۵	قاصہ مطلوب سنداتنه ۱۰ نومرو و ۲۵ مارت وعدہ لی بونو بدلی تحصیل ایلمشدر ۱۵۰۰ فی منہ	۱۵۰۰	
۱۴	بانچہ قپوسندہ عزت افندی مطلوب سنداتنه مومی الیہک ۱۱ مارتدہ اصربہ جیرو ایلیکی ۶ نومرو لی پولیچہ بدلی مخاطب یانقو افندی طرفندن تأدیہ اولتدینی جہتله نوطہ ایلمشدر ۲۱۶۰ فی ۲۶ منہ	۲۱۶۰	
۱۴	بانچہ قپوسندہ عزت افندی قاصہ یہ ۶ نومرو لی پولیچہ نك نوطہ مصارفی ۳۶ فی ۲۷ منہ	۳۶	
۱۵	قاصہ بانچہ قپوسندہ عزت افندی یہ ۶ نومرو لی پولیچہ بدلی مع مصرف تحصیل ایلمشدر ۲۱۹۶ یکون	۲۱۹۶	
		۹۸۷۰۶۹	۱۲,۵

	نقلیكون		۹۱۷۰۶۹۱۱
	في ۲۷ مارت ۳۲۷		
۱۶	مطلوب سنداتی شناسی افندی یہ امضا ایلدیکی ۱۳ نومرو و ۳۱ مارت وعدہ لی بونو ۱۰۰۰ بلی زبردہ محرر متعہ تسلیم ایلدشدر :		۵۴۰۰
	۵۵۴۴ ۲۶۴۰ قیہ شکر ۲۰ جوال فی ہرقیہ سی ۲۰۱۰ ۱۴۴ ۵۴۰۰ امتعہ مذکورہ بدلندن تفریلات		
	في منه		
۱۱۵	قاصہ نقداً پیشین صائیش :		۱۸۷۵۰۰
	شکر ۱۰ جوال ۱۳۲۰ قیہ فی ۲,۲۵	۲۹۷۰	
	کسمہ شکر ۴۵ فوجی ۲۲۵ کیلو ۲	۴۵۰۰	
	قہوہ ۱۸۵ قیہ » ۹	۱۶۶۵	
	صابون ۱۸ جوال ۱۲۴۲ » » ۵,۲۵	۶۵۲۰ ۵۰	
	موم فورنیہ ۵۰ صندوق ۵۵۰ کیلو » ۶۲	۳۱۰۰	
	في منه		
۱۵۱۹	عثمانلی بانقہسی نقداً تسلیمام	۱۰۸۰۰	۱۰۸۰۰
	في منه		
۱۵	دین سنداتی ۷ نومرو و ۲۵ مارت تاریخلی بونو بدلی تأدیہ ایلدشدر	۳۲۴۰	۳۲۴۰
	في منه		
۵	زبردہ کلر دین سنداتی		۱۱۳۴
۵	شناسی افندی امرینہ اولان ۸ نومرو و ۲۵ مارت وعدہ لی بونومک ۱۰ تموز وعدہ و ۱۱ نومرو لی بونو ایله تجدیدن طولای	۱۰۸۰	
۱۰	کار و ضرر تجدید ایدلین بونو فائضی	۵۴	
	یکون		۱۰۲۶۳۹۸ ۶۲,

نقلیكون		۱۰۲۶۳۹۸۶۲,۵
فی ۲۷ مارت ۳۲۷		
قاصہ عثمانلی باقہ سنہ	۲۱۶۰	۲۱۶۰
حسابہ محسوباً النان	۲۱۶۰	
فی منہ		
قاصہ زیردہ کیلرہ		۴۵۰۰
نقداً تحصیلات :		
ادرندہ فوزی افندی بہ		
مومی الیہک تسلیماتی	۲۵۰۰	
شناسی افندی بہ		
مومی الیہک تسلیماتی	۵۰۰	
باغچہ قپوسندہ عزت افندی بہ		
مومی الیہک تسلیماتی	۱۵۰۰	
فی ۲۸ منہ		
قاصہ امتعہ عمومیہ بہ		۴۴۰۰
پیشین صائیش :		
حلب یاغی ۲۰۰ قہ فی ۱۷	۳۴۰۰	
صابون ۱۰۰ » ۵,۵۰	۵۰	
قہوہ ۵۰ » ۹	۴۵۰	
فی ۲۹ منہ		
بک اوغلندہ سزا افندی امتعہ عمومیہ بہ		۱۸۷۵
مومی الیہک تسلیمات :		
کسمہ شکر ۵۰۰ کیلو فی بہر کیلوسی ۱,۸۷۵	۹۳۷۵۰	
قہوہ ۱۰۰ قہ » ۹,۳۷۵	۹۳۷۵۰	
بکون		۱۰۳۹۳۳۳۶۲,۵

	تقلیکون		۱ ۳۹۳۳۳ ۱۲,۵۰
	فی ۳۱ مارت ۳۲۷		
۱۵	زیردہ کیلر	قاصہ یہ	۴۳۴۰
۱۳	مصارف عمومیہ		
	۵۴۰ مغازہ نك ماہ حال بدل ایجاری		
	۱۰۰۰ یازیچی ممدوح افندیك مارت معاشری		
	۶۰۰ مغازہ مأموری لطنی » »		
	۴۰۰ » » » عزیز » »		
	۳۰۰ » حالی احمد اغانك » »		۲۸۴۰
۱۲	مصارف ذاتیہ		
	۱۵۰۰ خانہ مصارف اولوب ویریلن		
	فی منہ		
۶۱۵	قاصہ	مطلوب سندانہ	۵۴۰۰
	۵۴۰۰ وعدہ لی بونوسی تحصیل ایلمشدر	شناسی افندیك ۱۳ نومرو و ۳۱ مارت	
	فی منہ		
۹ ۶	مطلوب سنداتی	بک اوغلندہ سزا افندی یہ	۱۸۷۵
	۱۸۷۵ برقطعہ بونو امضا ایلمشدر	۱۵ نیسان وعدہ ایله امریہ	
	۱۵ نومرو		
	فی منہ		
۵	زیردہ کیلر	قاصہ یہ	۴۷۷۵ ۰۰
۴	غلطہ دہ آرتین افندی		
	۲۳۰۰ بقیہ حساب اوله رق ویریلن		
۵	دین سنداتی		
	۴۷۵۲ بدلی تأدیہ اولمشدر	۱۴ | ۴ نومرو و ۳۱ مارت وعدہ لی قامبیل	
	یکون		۱۰۰۵۵۷۲۴ ۱۲,۵۰

نفايكون		۱۲,۵	۱۰,۵۵۷۲۴
۵	قاصه مطلوب سندتانه باغچه قپوسنده عزت افنديك ۷ نومرو ۳۱ مارت وعدهلى بونوسى بدلى تحصيل اولندى	۱۶۲۰	۱۶۲۰
۱۹	عثمانلى بانقهسى نقا آتودباتم في منه	۱۹۰۰۰۰	۱۹۰۰۰۰
۱۰	كار و ضرر ماه حالك يكرى ايكيسنده فوزى افندى به اعاده ايلديكم ۱۰ چوال شكر فرق فيثاتندن كوريلن ضرر	۱۱۲۲۰	۱۱۲۲۰
[۱۱]			۱۲۴۷۲۵۶۳۲,۵
۱	امتعۀ عموميه كار و ضرره امنۀ عموميه حسابنده كوريلن تمتع غير صافينك نقلندن طولاي	۳۲۵۰۵۲۰	۳۲۵۰۵۲۰
۱۰	كار و ضرر زيرده كيلره مصارف عموميه به لاجل الموازنه بقيه سنك نقلندن طولاي مصارف ذاتيه به لاجل الموازنه بقيه سنك نقلندن طولاي	۶۲۸۳۰۰	۶۲۸۳۰۰
يكون			۱۲۸۶۲۸۵۰۰۲,۵

[۱] مواد آتیه به متعلق ايضاحات ايچون حسابات عموميه نك موازنه سى بختنه مراجعت اولنا

		نقلیكون	۱۲۸۶۲۸۵۰۲,۵
		۳۱مارت ۳۲۷	
۷۱۰	سرمایہ یہ	کار و ضرر	۳۲۸۵۲
		مارت سنہ ۳۲۷ معاملاتى نتیجہ - منده استحصال اولنان تمنع صافینک سرمایہ حسابہ نقلندن طولایى	۳۲۸۵۲
		فی منہ	
۲۰	زیردہ کیلرہ	بلانچو	۱۳۱۹۱۳۷۰۲,۵ ۴۰۵۲۸۹۲۵
		موجودات و مطلوباتى تشکیل ایدن بورجلى حسابتک قیادلمه سندن طولایى	
۱	امتعہ عمومیہ		۶۲۶۰۵ ۱۲,۵
۲	پیشین اجارہ یہ		۳۲۴۰
۳	پشتاللقہ		۲۵۰۰۰
۴	دمیرباش اشیایہ		۱۶۲۰
۶	مطلوب سنداتنه		۱۲۶۷۵
۸	غلطہ دہ فائق افندی یہ		۶۱۱ ۷۵
۱۵	قاصہ یہ		۳۶۵۶۷ ۵۰
۱۷	شناسی افندی یہ		۹۴۴۴ ۳۷,۵
۱۹	عثمانلى بانکہ سنہ		۲۵۳۵۲۵ ۵۰
		یکون	۱۷۲۴۴۲۶۲۷,۵

نفلکون		۱۷۲۴۴۲۶ ۲۷,۵
فی ۳۱ مارت ۲۲۷		
۵	زیرده کیلر	۴۰۵۲۸۹ ۲۵
۷	دیونمی تشکیل ایدن آله جقلی حساباتک	
	قیادله سندن طولایی	
۵	دین سنداتی	۴۵۳۶۲ ۷۵
۷	سرمایه	۳۵۶۸۵۲
۸	ادرنده فوزی افندی	۱۹۷۷
۱۴	بانچه قپوسنده عزت افندی	۱۱۹۷ ۵۰
فی ۱ نیشان منہ		
زیرده کیلر		۴۰۵۲۸۹ ۲۵
موجودات و مطاوباتمی تشکیل ایدن بورجلی		
حساباتک تکرار کشادندن طولایی		
۱	امتنه عمومیہ	۶۲۶۰۵۱۲,۵
۳	پیشین اجاره	۳۲۴۰
۳	پشماللق	۲۵۰۰۰
۴	دمیر باش اشیا	۱۶۲۰
۶	مطلوب سنداتی	۱۲۶۷۵
۸	غاططده فائق افندی	۶۱۱ ۷۵
۱۵	قاصه	۳۶۵۶۷۳۷,۵
۱۷	شناسی افندی	۹۹۴۴ ۵۰
۱۹	عثمانلی بانکھسی	۲۵۳۵۲۵ ۵۰
بکون		۲۵۳۵۰۰۴ ۷۷,۵

				۲۵۳۵۰۰۴۷۷,۵
		نقلیكون		
		فی ۱ نیشان ۲۳۷		
۲۰	زیرده کیلره	بلا نچو		۴۵۵۲۸۹۲۵
		دیونگی تشکیل ایدن آلہ جقلی حساباتک تکرار کشاددن طولانی		
۵	دین سند اتنه		۴۵۲۶۲	۷۵
۷	سرمایه یه		۳۵۶۸۵۲	
۸	ادر نه ده فوزی افندی یه		۱۹۷۷	
۱۴	باغچه قپوسنده عزت افندی یه		۱۱۹۷	۵۰
		فی منه		

قاعده عمومیہ — آلان حساب بورجلی، ویرن حساب آلہ جقلی در۔
یا خود قیمت لک امتعه، نقد و سند اوله سننه نظراً کیرن بورجلی،
چیقان آلہ جقلی در۔

تعبیر آخرله برقیمته کنندی نوعندن برقیمت داخل اولور ایسه
او قیمت نامنه آچامش اولان حساب بورجلی و برقیمتن کنندی
نوعندن برقیمت چیقارسه او قیمتہ مخصوص حساب آلہ جقلی ایدیلور۔

نمیه۔ — موادک بو قاعده یه توفیقاً مسوده دفترندن یومیہ دفترینه
قیدنه متعلق ایضاحات و پیشین اجاره وده بر باش اشیا و پشتماللق منللو حساباته
عائد تعریفات ایچون مکمل اصول دفتری کتاپنه مراجعت اولنه۔

۲۴ — دفتر کبیر فہرستی — Répertoire du Grand-Livre

فہرستک حجمی مخابر لک عددینہ کورہ تخلف ایدر . فہرست صحیفہ سنک صاغ طرفنہ دفتر کبیر حسابلرینک حروف ہجا ترتیبہ تصنیفی تسہیل ایتک اوزرہ صیرہ ایہ حروف ہجا یازیلیر . فہرستک ہر صحیفہ سی اوج خانہ بہ منقسمدر . صاغدن بزنجی خانہ بہ حروف ہجا ، ایکنجی بہ حسابک دفتر کبیردہ مقید بولندینی صحیفہ نومروسی ، اوجنجی بہ حسابک اسمی و دردنجی بہ آدرس یازیلیر .

تذہیب . — بر حساب ، دفتر کبیرک متعدد صحیفہ لرینی اشغال ایلمش ایسہ فہرستہ حسابک ایلاک صحیفہ نومروسی متعقب دیگر صحیفہ نومرولری دخی رقم قیلیر .

۲۵ — دفتر کبیرک صورت ترتیبی — دفتر کبیر شکلاً یومیہ دفترینہ مشابہ اولوب حجمی معاملاتک کثرت واہمیتنہ و کندیلریلہ اخذ واعطا اولن باع و مشتریلرک عددینہ کورہ دکشیر . شو قدر کہ صحیفہ نومرولری یومیہ نککی کبی اولیوب صاغ وصول صحیفہ لری عین نومروبی حاویدر . ہر حساب ایچون صاغ صحیفہ ذمتی Débit (ویرہ جک Doit - ادخالات Entrée) ، صول صحیفہ مطلوبی Credit (آلہ جق Avoir - اخراجات Sortie) ارانہ ایدر . اکثر تجارت اولرنده ذمت و مطلوب عین صحیفہ اوزرنده کوستریلورسہ دہ صاغ طرف دائماً ذمتہ ، صول طرف مطلوبہ حصر اولنور .

دفتر کبیرک ترتیبی وجہ آتی اوزرہ در : بزنجی سطر اوزرنده صاغہ ذمت ، صولہ مطلوب کلمہ لری و بونلرک آرہ سنہ قالین قلملہ حسابک اسمی و بونی متعاقب حسابات شخصیدہ عادی قلملہ محل اقامت یازیلہ رق

بولرك آلتنه سرلوحه يي تفریق ایچون قیرمزی مرکبه برخط چکیلیر.
 دفتر کیرک آلتی خانه سی واردر : سولدن برنجی به تاریخ ،
 دها کنیشجه بولنان اوچنجی به معاملات ی نقل اولنان حسابک
 تعاق ایتدیکی بورجلی ویا آله جقلی حسابک اسمی ، مذکور
 حساب بورجلی ایسه آخرینه ادات مفعول ایله علاوه سیله فلانه
 و آله جقلی ایسه ادات مفعول عنه ایله فلاندن صوزتنده یازیلیر . بونی
 متعاقب یومیله ماده سنک ایضاحاتی ایجابنه کوره ذمت ویا مطلوبه بر سطره
 صغیه بیله جک درجه ده علاوه قیلیر . ایکنجی سطره چمک جا نر
 دکلدز . شاید ماده نك ایضاحاتی بر سطرک احتوا ایله جکی مقدا دن
 زیاده ایسه اختصار قلنور . درنجی خانه یه ، نقل اولنان ماده نك یومیله ده
 مقید بولندیغی صحیفه نومروسی و بشنجی به ماده نك حای اولدیغی مبالغ
 ترقیم ایدیلیر . آلتنجی خانه یه « میزان ستونی *Colonne des balances* »
 دنیایر که صورت استمالی آتیده کوریله جکدر .

۲۷ — ماده لرك یومیله دن دفتر کیره صورت نقلی — اول امرده
 دفتر کیره ، هر حساب بر سنه لک معاملاتک قید و تحریرینه کیفیت
 ایده جک قدر صحیفه افراز قلنمق اوزره بتون حسابلر آچیلیر . مع مافیله
 بر صحیفه ده بر قاچ حساب دخی بولندیریله بیلور . حسابلر آچلدق دن صو کور
 بولرك صحیفه نومرولری فهرسته قید ایدیلیر . معاملات قیده به باشلان جنی
 زمان فهرست اعانه سیله یومیله دفتر ننده بورجلی و آله جقلی هر حسابک
 حداسنده صولده کی خانه لردن برنجیسنه آله جقلی و ایکنجیسنه بورجلی
 حسابک دفتر کیره ده مقید بولندیغی صحیفه نومرولری اشارت اولنور .
 ۲۸ — موادک یومیله دفتر نندن دفتر کیره نقلنده اوچ حاله تصادف
 ایدیلور :

برنجي مال . — نقل اولنه جق ماده ده بورجلی و آله جقلی يالکيز
بر حساب بولنور . مثال :

[۱]			
۱	۳	امتنه عجميه	۱۵۰۰
		قاسه	
		پشيمن آنچه ايله وقوع بولان بو کونکي	
		صتشمک بالغ اولدینی	۱۵۰۰

صولدن برنجی خانیه آله جقلی حسابك وعین سطر اوزرنده
ایکنجی خانیه بورجلی حسابك دفتر کبیره مقید بولندیغی صحیفه
نومرولری فهرسته مراجعتله قونلور.

ایکنجی مال . — یومیه دن دفتر کبیره نقل اولنه جق ماده ده بورجلی
حساب بر و آله جقلی حساب متعدد اوله بیلیر . مثال :

[۲]			
		ازمیرده فوزی انیری و شرطی زیرده کیلره	۳۶۰۰
۶		ربع سفراشه	
		موی الیهم طرفندن اوزریمه کشیده اولنوب	
		قول ایلدیکم بر قطعه پولیچه دن طولانی	۲۶۰
۳		قاصیه	
		موی الیهه نقداً کوندریلن	۱۰۰۰

[۱] بوراده قاصه حسابی ، دفتر کبیرک اوچنجی وامتنه عمومی حسابی ،
برنجی صحیفه سنده کشاد ایدلش فرض اولیور .

[۲] بومشلده ازمیرده فوزی ائندی و شرکاتی حسابک دفتر کبیرک اون
برنجی و دین سنداتی حسابک آلتنجی و قاصه حسابک اوچنجی صحیفه لرنده
بولندیغی فرض ایدلشدر .

ازمیرده فوزی افندی و شرکاسی حسابی بورجلی اولدیغندن بو حسابک دفتر کیرده آچلمش اولدیغنی صحیفه نك نومروسی صولدن ایکنجی خانه، ودین سنداتی ایله قاصه حسابلری آله جقلی اولدقلرندن یونلره مخصوص اوله رق دفتر کیرده آچلمش اولان حسابلرک صحیفه نومرولری دخی کندی حذرلنده صولدن برنجی خانه یه ترقیم اولنور .
 اوینجی مال . — آله جقلی حساب بر و بورجلی حساب متعدد اولور . مثال :

[۱]				
۱۲	شناسی افندی به	زیرده کیلر		
۷		مطلوب سنداتی		۵۰۰۰
		مارت نهایتنده اسریمه تأدییه اولبق اوزره موی الیهک امضا ایلدیکی بر قطعه بونو	۳۰۰۰	
۳		قاصه		
		موی الیهک نقداً و بردیکی	۲۰۰۰	

بو حالده دخی حال سابق وجهله حرکت ایدیلر ؟ یعنی حساباتک دفتر کیرده آچلمش اولدیغنی صحیفه لرک نومرولرندن بورجلی حسابلره مخصوص صحیفه نومرولری صولدن ایکنجی و آله جقلی حسابک نومروسی برنجی خانه یه اشارت ایدیلر .

[۱] بو مثالده مطلوب سنداتی و قاصه حسابلرینک دفتر کیرک یدنجی و اوچنجی و شناسی افندی حسابنک اون ایکنجی صحیفه لرنده کشاد ایدلش اولدیغنی فرض اولنمشدر .

بورجلی حسابانک صحیفه نومرولری داتما صاغده کی خانه ده و آله جقلی حسابانک نومرولری صولده کی خانه ده بولنه جغندن بر حسابک بورجلی ویا آله جقلی اولدینی یک نظرده آکلاشیلیر .

۲۷ — موادک دفتر کبیره صورت تحریری — یومیه دن دفتر کبیره کبیر یله جک حساب بورجلی ایسه معامله دفتر کبیرک صاغ صحیفه سنه و آله جقلی ایسه صول صحیفه سنه قید اولنور. بوراده دخی اوج حاله تصادف ایدیلور. برنجی مال. — یالکز بر بورجلی و بر آله جقلی حساب اولنور. مثال:

		فی ۱ مارت سنه ۳۲۱		
۷	۱۵	سرمایه	قاصه	۲۷۰۰۰۰
		احتیاجات تجاریه ایم چون نقداً تودیماتم		۲۷۰۰۰۰

فهرسته مراجعتله بورجلی و آله جقلی حسابانک دفتر کبیر صحیفه نومرولرینی یومیه نك صولده کی ایکی خانه سنه اشارت ایدر وقاصه حسابنک دفتر کبیرک اون بشنجی و سرمایه حسابنک یدنجی صحیفه لرنده بولندیغنی کوریرز . اولاً بورجلی حسابدن باشلانیه جغندن دفتر کبیرک اون بشنجی صحیفه سنی آچارز . حساب بورجلی اولدیغندن ذمه مخصوص اولان صاغ طرفده کی صحیفه دن باشلایه رق وجه آتی اوزره معامله ایدرز :

سولدن برنجی خانیه [سنه ، آی —————] مارت ۱۳۲۷

» ایکنجی خانیه [تاریخ —————] ۱

{ نهایتنه ادات مفعول الیه علاوه-
 سیاه آله جقلی حسابک اسمی
 و بر سطره صیغه بیله جک در - سرمایه به ، نقد اتسلیاتم
 } کنیشجه بولنان
 اوچجی خانیه

{ نقل اولنان ماده نك یومیه ده
 } سولدن دردنجی خانیه
 { محرر یولندینی صحیفه نومروسی

{ بوحسابه ذمت قید اولنه جق
 } ۲۷۰۰۰۰
 { مبلغ مقداری —————

» انتجی خانیه [۱]

قاصه حسابنك ذمتته عائد معامله قیدیہ برمنوال محرر ایفا اولندقدن
 صوکره ماده نك ذمت قسمنك یومیه دن دفتر کبیره کچیرلدیکنه اشارت
 اولمق اوزره یومیه ده دفتر کبیر صحیفه سنی ارئه ایدن ۱۵ رقمی اوستنه
 برکوچک چیز کی (—) چکیلیر .

اشبوماده ده بورجهلی حسابک دفتر کبیره صورت نقلی :

۱۵ ذمت قاصه حسابی مطلوب ۱۵

۲۷۰۰۰۰ ۱ سرمایه به ، نقد اتسلیاتم ۱ مارت ۱۳۲۷

مادہ نك دفتر کبیرده سرمایہ حسابنك مطلوبنہ نقلی دخی بالادہ ذمت
 حقندہ یابدیغمز و جہاہ در . شو قدر کہ سرمایہ حسابی بورادہ آلہ جقلی
 اولدیغندن دفتر کبیرك صول طرفدہ کی صحیفہ سنہ قید ایدلملی و کنیشجه
 بولان اوچنجی خانہ یه بورجلی حسابك اسمی — نہایتنہ اذات مفعول عنہ
 علاوه سیلہ — یازلملیدر . بالادہ کی مثالدن سرمایہ حسابنك مطلوبی دخی
 وجہ آتی اوزرہ قید اولنور :

۹ ذمت سرمایہ حسابی مطلوب ۹

۱	مارت ۳۲۷	۱	قاصد دن	۱	۲۷۰۰۰۰
---	----------	---	---------	---	--------

ایلمنجی واریمنجی مال . — نقل اولنہ جق مادہده یالکز بر حساب
 بورجلی و متعدد حسابلر آلہ جقلی یا خود یالکز بر حساب آلہ جقلی و متعدد
 حسابلر بورجلی بولنور .

اگر بر حساب ، یالکز بر حسابہ بورجلی اولہ جق یرده ،
 متعدد حساباتہ بورجلی بولنور سه — بو حسابك دفعهٔ بر قاچ حسابہ
 بورجلی اولدیغی کوسترلک اوزرہ — [حسابات متعدد دن] تعمیر
 قولانیلیر . اگر آلہ جقلی حساب ، متعدد بورجلی حسابلرہ ویرمش ایسه
 [اولاندن] یرینه [حسابات متعدد دن] تعمیر استعمال ایدیلیر .

شو تعریفمنزی ایضاح ایچون دفتر کبیرہ نقل اولنہ جق مادہ لری
 بروجه آتی فرض ایدلم . برنجی مثال : [۱]

[۱] - مثالریز بومیہ دفتر نك طابوزنجی صحیفہ سنہ متید فرض اولمشدر .

		فی ۲۰ مارت سنه ۳۲۷		
۸	مطلوب سنرانی	زبرده کیلره		۲۰۰۰
۱۲	قاصه			
	عزت افندی به اسقونطو ایتدیردیکی ۲۰۰۰ غروشی		۱۹۷۰	
	حاوی و ۳۰ نیشان وعدهلی بونو مقابلی نقداً ویریل			
۶	اسقونطو مصارفی	کار و ضرره	۳۰	

ایکنجی مثال :

		فی ۲۱ مارت ۳۲۷		
۸	مطلوب سنرانه	زبرده کیلره		۸۱۰
۱۲	قاصه			
	۷ نومرولی بونو اسقونطو ایتدیربلدرک نقداً آلمان		۷۹۲	
۶	اسقونطو مصارفی	کار و ضرره	۱۸	

بومثاللردن برنجیسنده مطلوب سنرانتک ایکی حسابیه بورجلی وایکنجیسنده ایکی بورجلی حسابدن آلهجقلی اولدینی کوریلور و ماده دفتر کبیرده مطلوب سنرانی حسابنک ذمت و مطلوبنه وجه آتی وزره و برنجی مثاله آلهجقلی وایکنجیده بورجلی اولان قاصه و کار و ضرره حسابلری دنخی زبرده کوسترلیدیکی اوزره علی الاصول قید ایدیلیر :

۸ ذمت مطلوب حسابی مطلوب ۸

۹۲۰۰۰	حسابات متعدده به ۲۰	۹۸۱۰	حسابات متعدد دن ۲۱	۳۳۲	مارت	۳۳۲

۱۲ ذمت قاصه حسابی مطلوب ۱۲

۱۲۷۰۰۰۰	سرمایه به قدا تسلیات ۱	۱۹۷۰	مطلوب سند اتشدن، ۲۰	۳۳۲	مارت	۳۳۲
۷۹۲	مطلوب سند اتشه ۲۱		منه			

۶ ذمت کار و ضرر حسابی مطلوب ۶

۰	۱	۹۳۰	مطلوب سند اتشدن، ۲۰	۳۳۲	مارت	۳۳۲
۱۸	مطلوب سند اتشه ۲۱		منه			

تغیبه — موادك دفتر کبیره کیفیت نقل و تحریر برینك نه قدر بسیط اولدینی
 نمونه منزه کی یومیه ماده لرینك صیره سیله تعقیبی و بونلرك دفتر کبیره عاذه
 اولدقلى حساباته تطبیق ایله بك قولای آکلاشیلور .

۲۹ — دفتر کبیر یکونلری — یومیه دفتری موادینک حاوی اولدینی بورجلی و آله جتملی حسابلرک ذمت و مطلوبی دفتر کبیره کسندیلرینه مخصوص حساباته صحیفه نك آشاغیسندن او چنجی سطره قدر قید اولنور . مبلغ خانه لری نك آلتنه بوسطر اوزرنده یکون چیز کیسی چکیلیر و صوک سطره یکون یازیلور . فقط اکثریا بر صحیفه نك ذمت طرفی کاملاً طولدینی حالدده مطلوبنده دها بوش محل قالمش اولور ، کذلک مطلوب جهتی طولدینی حالدده ذمتده بوش یرقالور . ذمت و مطلوب صحیفه لری نك عین تاریخده یکون ایدلمه سی و یکوندن صوکره کرک مطلوب ، کرک ذمتده بری طولوب دیکری هنوز ختام بولموش صحیفه یه یکیدن معامله یازلامه سی مقتضی بولندیغسندن بوش قالان محل صحیفه نك نهایتنه قدر دفتر کبیر نمونه سنده کی حساباتده کور یاه جکی وجهه بر خط مائل ایاه قیادیلیر . حسابک صحیفه آتیه سنده سرلوحه چیز کیسنک آلتدن ایلاک سطر نقل یکونه حصر ایدیلور .

• بورجلی حسابک صاغ صحیفه یه قید ایدیلر جک یرده صوله و آله جتملی حسابک صول نجیم صحیفه یه یازیلر بق یرده صاغه قید ایدلمه سنه و برده بر حساب دفتر کبیره کچیرلر کدن صوکره ، یومیه ده او حسابک دفتر کبیر صحیفه نومروسی اوزریشه حسابک دفتر کبیره نقل اولندیغی مشر خط افقی (—) وضعنه دقت اولنلیر . اکر بر حسابک دفتر کبیره نقلی اونوتلش ایسه صحیفه نومروسی اوزرنده اشارت بونیمه جمنندن مهر یک نظرده کوریلور . یومیه دفتری نك بر ویا قارشولقلی ایکی صحیفه سنده دفتر کبیره نقل اولنه جق متعدد مواد بولندیغی بونلرده بر حساب بر قاج دفعه تکرر ایلدیکی تقدیرده ، دیکریشه کچمه دن ، تکرر ایدن حسابلر قید ایدیلیر . یومیه دفتری نك ایلاک صحیفه سنده قاصه حسابی اوج دفعه مذکور اولدیغندن سرمایه حسابنه کچمه دن قاصه یه عائد معاملات نقل اولنور . ایکنجی صحیفه ده لذلک اوچر دفعه مذکور اولان امتعه عمومی و آرتین افندی حسابلری حتمنده دخی عین صورتله معامله ایدیلیر .

تطبیقات



« استانبولده آصمه آلتنده ۴۱ نومروده شوکت افندی مغازه سنک »

« تجارته تاریخ مباشرتندن اعتباراً »

« دفتر کبیری »

« نمونده سی »

دفتر کبیر فهرستی

غلطه ده	آرتین افندی	۴	ا
	امنه عمومه	۱	
	بلاخو	۲	با
	بشمالق	۳	پا
	پیشین اماره	۳	
مغازه مستاجر سابقی	داود افندی	۹	د
	دمیر باسه اشیا	۴	
	دیبه سندانی	۵	
	سرمابه	۷	س
بک اوغلنده	سزا افندی	۹	
	شناسی افندی	۱۷	ش

	عثمانی بانقہ سی	۱۹	ع
بانچہ قیوسندہ	عزت افندی	۱۴	
غلطہ دہ	فائق افندی	۸	ف
مارسلیادہ	فوزی افندی و شریطی	۷	
ادرندہ	فوزی افندی	۸	
	قاصہ	۱۵	ق
	ک و ضرر	۱۰	ک
	مصارف ذاتیہ	۱۲	م
	مصارف عمومیہ	۱۳	
	مطلوب مندراتی	۶	

عمومیہ

مطلوب

۱ صوبہ

مارت ۳۲۷	۳	باغچہ قبوسندہ عزت افندیدن .	۲	۷۴۳۷	۵۰	
	»	قاصہ دن ، نقداً پیشین صائیش	۳	۱۲۹۲		
	۵	ادرنہ دہ فوزی افندیدن ، ار-الانم	۴	۱۳۲۷۵		
	۶	قاصہ دن ، نقداً پیشین صائیش	۴	۲۹۷	۵۰	
	۸	قاصہ دن .	۵	۵۴۳۷	۵۰	
	»	شناسی افندیدن . تسلیاتم	۶	۲۹۰۰		
	۱	قاصہ دن . نقداً پیشین صائیش	۷	۱۳۴۰۲	۵۰	
	۱۱	قاصہ دن ،	۷	۹۰۰		
	۱۳	حسابات منعدہ دن . صائیش	۸	۸۰۰۰		
	۱۴	غاطہ دہ فائیں افندیدن ، تزیل وزن	۸	۲۶۳		
	»	قاصہ دن ، نقداً پیشین صائیش	۸	۹۸۶۰		
	۱۷	قاصہ دن .	۱	۴۱۲	۵۰	
	۱۸	شناسی افندیدن ، تسلیاتم	۱۰	۹۹۴۴	۳۷،۵	
	۱۹	قاصہ دن ، نقداً پیشین صائیش	۱۰	۴۰۰۶	۲۵	
	»	باغچہ قبوسندہ عزت افندیدن .	۱۰	۶۲۲۵		
	۲۰	قاصہ دن ، نقداً پیشین صائیش	۱۱	۶۶۲۵	۵۰	
	۲۱	قاصہ دن ، نقداً	۱۲	۸۷۶۵	۵	
	۲۲	فوزی افندیدن . اعادہ	۱۳	۲۲۴۴		
	»	قاصہ دن ، نقداً پیشین صائیش	۱۳	۱۵۲۴۶		
	۲۷	مطلوب سہ اتندن . ہونومقابلہ	۱۵	۵۴۰۰		
	»	قاصہ دن ، نقداً پیشین صائیش	۱۵	۱۸۷۵۵	۵۰	
	۲۸	قاصہ دن .	۱۶	۴۴۰۰		
	۲۹	بک وغلندہ سزا افندیدن ، تسلیاتم	۱۶	۱۸۷۵		
	۳۱	کار و ضرردن ، فرق فیئات	۱۸	۱۱۲	۲۰	۱۴۷۴۷۶۸۲،۵
	»	بلاچودن ، مغازہ دہ موجودانہ	۱۹	.		۶۲۶۰۵۱۲،۵
		یکون				۲۱۰۰۸۱۹۵

پیشین

ذمت

صیغه ۳

مارت ۳۳۷	۱	قاصه یه ، صوك آلتی آیلق	۱	۳۲۴۰	۳۲۴۰
نیسان	۱	بلا نچویه ، ۳۱ مارتدن مدور بقیه	۲۰	۳۲۴۰	

پشما

مارت ۳۳۷	۱	قاصه یه ، داود افندی	۱	۲۵۰۰۰	۲۵۰۰۰
نیسان	۱	بلا نچویه ، شهر سابقدن مدور بقیه	۲۰	۲۵۰۰۰	

آرتین

ذمت

صیغه ۴

مارت ۳۳۷	۵	کار و ضرره ، ۲٪ اسقونطو	۳	۶۶۵۰	
	۷	دین سنداته ، ۷ نومرو	۳	۳۲۴۰	
	۳۱	قاصه یه ، بقیه حساب	۱۷	۲۳۵۰	۳۳۳۰
		یکون			۳۳۳۰

دمیرباش

ذمت

صیغه ۴

مارت ۳۳۷	۲۱	قاصه یه ، یازنجان ، قاصه	۱۳	۱۶۲۰	۱۶۲۰
نیسان	۱	بلا نچویه ، شهر سابقدن مدور بقیه	۲۰	۱۶۲۰	

صیغه ۳

مطلوب

اجاره

۳۱	مارت ۳۲۷	بلانچودن ، قیادلمشدر	۱۹	۰	۳۲۴۰
----	----------	----------------------	----	---	------

للق

۳۱	مارت ۳۲۷	بلانچودن ، موازنه دن طولایی	۱۹	۰	۲۵۰۰۰
----	----------	-----------------------------	----	---	-------

صیغه ۴

مطلوب

افندی (غلطه ده)

۴	مارت ۳۲۷	امتعة عمومیه دن ، تسلیات	۳۳۳۰	۳۳۳۰	۳۳۳۰
		یکون			

صیغه ۴

مطلوب

اشیا (غلطه ده)

۳۱	مارت ۳۲۷	بلانچودن ، لاجل الموازنه	۱۹	۰	۱۶۲۰
----	----------	--------------------------	----	---	------

دین	صوبہ ۵	ذمت			
مارت ۳۲۷	۷	حسابات متعددہ یہ ۳۰ نومبر و تادیہ	۵	۳۲۴۰۰	
	۱۵	» ۱ قاصہ یہ ،	۹	۲۱۶۰۰	
	۲۷	» ۷ قاصہ یہ ،	۱۵	۳۲۴۰	
	»	» ۸ دین - سندائے ، تجدید	۱۵	۱۰۸۰	
	۳۱	» ۱/۲ قاصہ یہ ، کامیال او دہ نمشدر	۱۷	۴۷۵۲	۶۳۰۷۲
	»	» بلانچوبہ ، تداولده بولانان - سندات	۲۰	۰	۴۵۲۶۲ ۷۵
		یکون			۱۰۸۳۳۲ ۷۵

مطلوب	صوبہ ۶	ذمت			
مارت ۳۲۷	۶	ادرندہ فوزی افندی یہ ، ۱،۲	۴	۴۸۶۰	
	۷	» ۲،۴ ، » »	۴	۴۳۶۰	
	»	» حسابات متعددہ یہ ، ۱/۲ بونوالنمشدر	۵	۱۰۸۰۰	
	۱۱	» باغچہ قپوسندہ عزت افندی یہ ۶۰	۷	۲۱۶۰	
	۱۲	» ۷ » » »	۷	۱۶۲۰	
	۱۳	» امتعہ عمومیہ یہ ، ۸ بونوالنمشدر	۸	۵۲۰۰	
	۱۶	» حسابات متعددہ یہ ۹۰	۹	۱۰۸۰۰	
	۲۰	» عزت افندی یہ ، ۱۰، ۱۱، ۱۲	۱۱	۶۰۰۰	
	۲۷	» امتعہ عمومیہ یہ ۱۳ بونوالنمشدر	۱۵	۵۴۰۰	
	۳۱	» بک اوغلندہ سزا افندی یہ ۱۶۰	۱۷	۱۸۷۴	۵۳۰۳۵
		یکون			۵۳۰۳۵
نيسان	۱	» بلانچودن - شهر سابقدن مدور بقیہ	۲۰	۱۲۶۷۵	

سنداتی

مطلوب ۵ صیفیه

مارت ۳۲۷	۲	داود افندیدن ، ۱۰۲۰۳ ، نومرو	۲	۸۱۰۰۰	
	۴	مار-لیاده فخری افندی و شرکاتندن ،	۳	۱۴۹۶۸	۷۵
	۵	غلطه ده آرتین افندیدن ، ۷ نومرو	۳	۳۲۴۰	
	۸	شناسی افندیدن ، ۸ نومرو	۶	۱۰۸۰	
	۲۱	مار-لیاده فخری افندی و شرکاتندن ،	۱۲	۳۷۵۲	
	۲۳	فوزی افندیدن ، ۱۰ نومرو	۱۴	۲۱۶۰	
	۲۷	» ۱۱ ، دین سنداتندن ،	۱۵	۱۱۳۴	۱۰۸۳۳۴۷۵
		یکون			۱۰۸۳۳۴۷۵
نیسان	۲۱	بلانچودن ، حسابک کشاندن طولایی	۲۱	۴۵۲۶۲	۷۵

سنداتی

مطلوب ۶ صیفیه

مارت ۳۲۷	۸	شناسی افندیدن ، ۴ نومرو	۶	۲۷۰۰	
	۹	حساب-تعددده دن ، ۱ ، ۲ ،	۶	۴۸۶۰	
	۱۰	قاصه دن ، $\frac{3}{28}$ بونو تحصیل ایدلمشدر	۷	۱۶۲۰	
	۲۲	فوزی افندیدن ، ۸ ، ۹ ، ۱۱ ، ۱۲	۱۳	۲۰۵۰۰	
	۲۵	قاصه دن ، ۱۰ بونو تحصیل ایدلمشدر	۱۴	۱۵۰۰	
	»	عزت افندیدن ، عدم تأدیده دن اعاده	۱۴	۲۱۶۰	
	۳۱	قاصه دن ، ۱۳ تحصیلی اولمشدر	۱۷	۵۴۰۰	
	»	» ۷ ، قاصه دن ،	۱۸	۱۶۲۰	۴۰۳۶۰
	»	بلانچودن ، جزو دان موجودی	۱۹	.	۱۲۶۷۵
		یکون			۵۳۰۳۵

سرمایه		ذمت		صیغه ۷	
۳۲۷	مارت ۳۱	بلائیچویہ ، لاجل الموازنہ	۲۰	۰	۳۵۶ ۸۵۲
		یکون			۳۵۶ ۸۵۲

فخری افندی

۳۲۷	مارت ۴	دین سند اتنے ،	۳	نومرو	۳ ۱۴۹۶۸ ۷۵	
	۲۱	» ،	۴	»	۱۲ ۴۷۰۲	
	»	عثمانی بانقہ سنہ ،	چک	»	۱۲ ۴۵۱۴ ۵۰	۲۴۲۳۵ ۲۵
		یکون				۲۴۲۳۵ ۲۵

فوزی

ذمت

صیغه ۸

۳۲۷	مارت ۵	امتعة عمومہ بہیہ ، تسلیاتم	۴	۱۳۲۷۵	
	۲۲	حسابات متعدد دیہ ،	۱۳	۳۶۶۴۴	
	۲۳	کار و ضررہ ، تنزیلات	۱۴	۲۶۴۰	
	»	دین سند اتنے ، ۱۰ نومرو	۱۴	۲۱۶۰	۵۴ ۷۱۹
	۳۱	بلائیچویہ ، حسابک موازنہ سند نطولانی	۲۰	۰	۱ ۹۷۷
		یکون			۵۶ ۶۹۶

حسابی مطلوب ۷ صیغه

مارت ۳۲۷	۱	قاصه دن ، تودیع نام	۱	۲۷۰۰۰۰		
	۱۶	» ، پدیریک تودیع آتی	۹	۵۴۰۰۰	۳۲۴ ۰۰۰	
	۳۱	کار و ضرردن ، تمتع صافی	۱۹	۳۲۸۵۲	۳۲ ۸۵۲	
		یکون			۳۵۶ ۸۵۲	
نيسان	۱	بلا نچودن ، حسابک کشادن دنطولای بی	۲۱	۳۵۶۸۵۲		

وشرکاسی (مارسلیاده)

مارت ۳۲۷	۳	امتعۀ عمومیه دن ، مالا تسلیماتی	۲	۱۴۹۶۸	۷۵	
	۲۱	» ، »	۱۲	۹۲۶۶	۵۰	۲۴۲۳۵ ۲۵
		یکون				۲۴۲۳۵ ۲۵

افندی (ادرنده)

مطلوب

۸ صیغه

مارت ۳۲۷	۶	کار و ضرردن ، اسقونطو	۴	۱۳۶		
	»	مطلوب سند اتندن ، ۱، ۲	۴	۴۸۶۰		
	۷	» ، ۲، ۳، ۴	۴	۴۳۲۰		
	۲۲	امتعۀ عمومیه دن ، مالا تسلیماتی	۱۲	۴۴۸۸۰		
	۲۷	قاصه دن ، تقدأ	۱۶	۲۵۰۰	۵۶۶۹۶	
		یکون			۵۶۶۹۶	
نيسان	۱	بلا نچودن ، شهر سابقدن مدور بقیه	۲۱	۱۹۷۷		

قائمی

صیفه ۸ ذمت

مارت ۳۲۷	۱۳	امتنه عمومی به، مالاً مأخوذی اولان	۸	۷۴۸۷۵		
	۱۴	» ، تنزیل وزن	۸	۲۶۳	۱۰۰۱۱۷۵	
		یکون			۱۰۱۱۷۵	
بیسان	۱	بلا نجویه، شهر سابقین مدور بقیه	۲۰	۶۱۱۷۵		

سزا افندی

صیفه ۹ ذمت

مارت ۳۲۷	۲۹	امتنه عمومی به، مالاً مأخوذی اولان	۱۶	۱۸۷۵	۱۸۷۵	
						۱۱

داود

مارت ۳۲۷	۲	حسابات متعدد دیه، تسلیمات		۲۸۹۲۰۶۲۵	۸۹۲۰۶۲۵	
----------	---	---------------------------	--	----------	---------	--

افندی (غلطه ده)

۸ صحیفه

۱۴	مارت ۳۲۷	کار و ضرردن . تنزیلات	۸	۴۰۰	۴۰۰
۳۱		بلانچودن ، لال الموازنه	۱۹	۰	۶۱۱۷۵
		یکون			۱۰۱۱۷۵

مطلوب

(بک اوغلنده)

۳۱	مارت ۳۲۷	مطلوب سند اتندن ، ۱۵ نوامبر	۱۷	۱۸۷۵	۱۸۷۵
----	----------	-----------------------------	----	------	------

(مغازه مستأجر سابقی)

افندی

۱	مارت ۳۲۷	امتمه عمومیه دن ، مومی الیهک تسلیاتی	۱	۱۹۲۰۶	۲۵	۱۹۲۰۶	۲۵
---	----------	--------------------------------------	---	-------	----	-------	----

کار و ضرر

ذمت

صیغه ۱۰

مارت ۳۲۷	۶	ادرنه ده فوزی افندی به ،	۴	۱۳۶		
	۹	مطلوب سنداته ،	۶	۶۱		
	۱۴	غلطه ده فائق افندی به ،	۸	۴۰۰		
	۲۷	دین سنداته ،	۱۵	۵۴		
	۳۱	امتعۀ عمومیه به ،	۱۸	۱۱۲۲۰	۷۶۳	۲۰
»		حسابات متعدده به ، نقل	۱۸	۶۲۸۳۰۰		
»		سرمایه به ، تمتع صافی	۱۹	۲۲۸۵۲	۳۹۱۳۵	۵۰
		یکون			۳۹۸۹۸	۷۰

مصارف

ذمت

صیغه ۱۲

مارت ۳۲۷	۱۶	قاصه به ، تقدماً مأخوذاتم	۹	۵۴۰		
»		» ، مصارف	۱۰	۷۰۲		
	۳۱	» ، خانه مصارفی	۱۷	۱۵۰۰	۲۷۴۲	
		یکون			۲۷۴۲	

مصارف

ذمت

صیغه ۱۳

مارت ۳۲۷	۲۰	قاصه به ، قرطاسیه	۱۱	۷۰۱۵۰		
	۳۱	» ، مغازه مصارفی	۱۷	۲۸۴۰	۳۵۴۱	۵۰
		یکون			۳۵۴۱	۵۰

حسابی مطلوب ۱۰ صحیفہ

مارت ۳۳۷	۵	غلطہ دہ آر تین افندی دن ،	۳	۶۶	۵۰		
	۷	مطلوب سند اتندن ،	۵	۳۲۸			
	۷	دین سند اتندن ،	۵	۴۰۹۹			
	۱۶	مطلوب سند اتندن ،	۹	۶۲۰			
	۲۳	فوزی افندی دن ،	۱۴	۲۶۴۰			
	۳۱	امتہ عمومیہ دن ،	۱۸	۳۲۵۴۵	۲۰	۳۹۸۹۸۷۰	
		یکون					۳۹۸۹۸۷۰

ذایہ مطلوب ۱۲ صحیفہ

مارت ۳۲۷	۳۱	کار و ضرردن ، نقل	۱۸	۲۷۴۲		۲۷۴۲	
		یکون					۲۷۴۲

عمومیہ مطلوب ۱۳ صحیفہ

مارت ۳۲۷	۳۱	کار و ضرردن ، نقل	۱۸	۳۵۴۱	۵۰	۳۵۴۱	۵۰
		یکون					۳۵۴۱

عزت افندی

ذمت

صیفہ ۱۴

۳۲۷	مارت	۶۳	امتمہ عمومیہ ، مالا تسلیماتم	۲۰۷	۳۷	۵		
		۱۹	امتمہ عمومیہ ،	۱۰	۶۴	۲۵		
		۲۵	مطلوب سند اتنے ، عدم تادیہ	۱۴	۲۱	۶۰		
		"	قاصہ یہ ، ۶ نوسرو نوطہ مصرفی	۱۴	۳۶		۱۶۰	۵۸۰۰
		۳۱	بلا نچوبہ ، لاجل الموازنہ	۲۰	۰			۱۱۹۷۰۰
			یکون					۱۷۲۵۶

(باغچه قپوسنده)

مطلوب

صیغه ۱۴

۳۲۷	مارت ۷	قاصه دن ، نقداً تسلیماتی	۵۳۲۴۰	
	۱۱	حسابات متعدده دن ، تسلیماتی	۷۲۷۰۰	
	۱۲	مطلوب سند اتندن ۷۰ نومرو	۷۱۶۲۰	
	۲۰	اوج طعمه بونو " "	۱۱۶۰۰	
	۲۷	قاصه دن ، ۶ نومرو تحصیل	۱۴۲۱۹۶	
	"	نقداً تسلیماتی " "	۱۶۱۵۰۰	۱۷۲۵۶
		بکون		۱۷۲۵۶
	بیسان	بلاجه دن ، شهر سابقدن مدور بقیه ۱	۲۱۱۱۹۷۵۰	

قاصه

صیغه ۱۵ ذمت

مارت ۲۲۲	۱	سرمایه به ، نقداً تودیعاتم	۱	۲۷۰۰۰۰		
	۴	امتعۀ عمومیه به ، صائیش	۳	۱۴۹۲		
	۶	»	۴	۲۹۷۰۰		
	۷	عزت افندیه ، تحصیلات	۵	۳۲۴۰		
	۸	امتعۀ عمومیه به ، صائیش	۵	۵۴۳۷۰۰		
	۹	مطلوب سنداته، ۲ ، اسقونطو	۶	۴۷۹۹		
	۱۰	» ، ۳ تحصیل	۷	۱۶۲۰		
	»	امتعۀ عمومیه به ، صائیش	۷	۱۳۴۰۲۰۰		
	۱۱	عزت افندی به ، تحصیلات	۷	۵۴۰		
	»	امتعۀ عمومیه به نقداً پیشین صائیش	۷	۹۰۰		
	۱۳	» ، صائیشدن	۸	۱۰۰۰		
	۱۴	» ، »	۸	۹۸۶۰		
	۱۶	سرمایه به ، پدریمک تودیعاتی	۹	۵۴۰۰۰		
	۱۷	امتعۀ عمومیه به ، صائیش	۱۰	۴۱۲۰۰		
	۱۹	» ، »	۱۰	۴۰۰۶۲۵		
	۲۰	» ، »	۱۱	۶۶۲۵۰۰		
	۲۱	» ، »	۱۲	۸۷۶۰۰۰		
	۲۲	» ، »	۱۳	۱۵۲۴۶		
	۲۵	مطلوب سنداته، ۱۰ تحصیل	۱۴	۱۵۰۰		
	۲۷	باغچه قپوسنده عزت افندی به،	۱۴	۲۱۹۶		
	»	امتعۀ عمومیه به ، صائیش	۱۵	۱۸۷۵۰۰۰		
	»	عمانی بانقه سنه ، آلمان	۱۶	۲۱۶۰		
	»	حسابات متعدده به ، تحصیلات	۱۶	۴۵۰۰		
	۲۸	امتعۀ عمومیه به ، صائیش	۱۶	۴۴۰۰		
	۳۱	مطلوب سنداته ۱۳ تحصیل	۱۸	۵۴۰۰		
	»	» ۷ »	۱۸	۱۶۲۰	۴۴۲۱۷۵	۷۵
		یکون			۴۴۲۱۷۵	۷۵
نیسان	۱	بلانچویه ، شهر سابقدن مدور بقیه	۲۰	۳۶۵۶۷۲۵		

۱۵ صیف

مطلوب

حسابی

مارت ۲	۱	پشمالقندن ، داود افندیبن	۱	۲۵۰۰۰	
	»	پیشین اجاره دن ، صولک آتی آیلق	۱	۳۲۴۰	
	۲	داود افندیبن ، نقداً تسلیات	۲	۸۲۰۶۲۵	
	۴	امتعہ عمومیہ دن ، شکر مصرفہ	۲	۲۳۵۶۵۰	
	۷	مطلوب سند اتندن ، ۶، ۵ نومرو	۵	۱۰۴۷۲	
	»	دین سند اتندن	۵	۲۸۳۰۱	
	۸	شناسی افندیبن ، تسلیات	۶	۱۶۲۰	
	۱۵	عثمانلی بانکہ سندن ، تودیعام	۹	۵۴۰۰۰	
	»	دین سند اتندن ، ۱ نومرو	۹	۲۱۶۰۰	
	»	شناسی افندیبن ، بقیہ حساب	۹	۴۵۰	
	۱۶	مطلوب سند اتندن ، اقراض اولیان	۹	۱۰۵۸۰	
	»	مصارف ذاتیہ دن ، احوذاتم	۹	۵۴۰	
	»	» ، تأدیات	۱۰	۷۰۲	
	۲۰	مصارف عمومیہ دن ، تأدیات	۱۱	۷۰۱۵۰	
	۲۱	امتعہ عمومیہ دن ، شکر مصرفہ	۱۲	۱۴۸۳۵۰	
	»	عثمانلی بانکہ سندن ، تودیعات	۱۲	۱۰۸۰۰	
	»	دمیرباش اشیا دن ، تأدیات	۱۳	۱۶۲۰	
	۲۲	فوزی افندیبن ، تسلیات	۱۳	۸۵۰۰	
	۲۳	امتعہ عمومیہ دن ، شکر مصرفہ	۱۴	۲۲۴۴	
	۲۶	عزت افندیبن ، نوطہ مصرفہ	۱۴	۳۶	
	۲۷	عثمانلی بانکہ سندن ، تودیعام	۱۵	۱۰۸۰۰	
	»	دین سند اتندن ، ۷ نومرو	۱۵	۳۲۴۰	
	۳۱	حسابات متعددہ دن ، تأدیات	۱۷	۴۳۴۰	
	»	»	۱۷	۴۷۷۵۵۰	
	»	عثمانلی بانکہ سندن ، تودیعام	۱۸	۱۹۰۰۰۰	۴۰۵۶۰۸ ۲۵
	»	بلاچوردن ، موجود قاصہ	۱۹	۰	۳۶۵۶۷ ۵۰
		یکون			۴۴۲۱۷۵ ۷۵

شمالی

ذمت

صفحہ ۱۷

مارت ۳۲۷	۸	حسابات متمددہ یہ ، مأخوذاتی	۶۸۳۰۰			
	۱۵	قاصدہ یہ نقداً الدینی	۹ ۴۵۰			
	۱۸	امتنہ عمومیہ ، مالاً آلدینی	۱۰ ۹۹۴۴	۳۷,۵	۱۸ ۶۹۴ ۳۷,۵	
		یکون				۱۸ ۶۹۴ ۳۷,۵
نیسان	۱	بلانچوڈن ، شہر سابقدن بقیہ	۲۰ ۹۴۴۴	۳۷,۵		

عشمانی

ذمت

صفحہ ۱۹

مارت ۳۲۷	۱۵	قاصدہ یہ حساب جاری صورتیہ تودیماتم	۹ ۵۴۰۰۰			
	۲۱	» ، » ، »	۱۲ ۱۰۸۰۰			
	۲۷	» ، » ، »	۱۵ ۱۰۸۰۰			
	»	قاصدہ یہ ، نقداً تودیماتم	۱۸ ۱۹۰۰۰۰		۲۶۵۶۰۰	
		یکون				۲۶۵۶۰۰
نیسان	۱	بلانچوڈن ، شہر سابقدن مدور موجود	۲۰ ۲۵۳۵۲۵	۵۰		

بلانچو

ذمت

صفحہ ۲۰

مارت ۳۲۷	۳۱	حسابات متمددہ یہ ، حساب لرتپاد ایشدر	۱۹ ۰		۴۰۵۲۸۹ ۲۵	
نیسان	۱	حسابات متمددہ یہ ، حساب لرتپاد ایشدر	۲۰ ۴۰۵۲۸۹ ۲۵			

افندی مطلوب ۱۷ صیغه

مارت ۳۲۷	۸	امتنه عمومی بدن، مالا تسلیاتی	۶۸۷۵۰		
	۲۷	قاصه دن، نقداً	۱۶۰۵۰۰	۹۲۵۰	
	۳۱	بلانچودن، لاجل الموازنه	۱۹۰	۹۴۴۳۷,۵	
		یکون		۱۸۶۹۴۳۷,۵	

بانقه سی مطلوب ۱۹ صیغه

مارت ۳۲۷	۲۱	مارسلیاده فخری افندی و شرکاتندن	۱۲۴۵۱۴۵۰		
	۲۲	ادرنه ده نوزی افندی دن،	۱۳۰۴۰۰		
	۲۷	قاصه دن، نقداً تسلیاتی	۱۶۲۱۶۰	۱۲۰۷۴۵۰	
	۳۱	بلانچودن؛ لاجل الموازنه	۱۹۰	۲۵۳۵۲۵۰	
		یکون		۲۶۵۶۰۰	

حسانی مطلوب ۲۰ صیغه

مارت ۳۲۷	۳۱	حسابات متعدده دن، حسابلر قیادلمشدر	۲۰۰		۴۰۵۲۸۹۲۵
نیسان	۱	حسابات متعدده دن، حسابلر اچلمشدر	۲۱۴۰۵۲۸۹۲۵		

۲۹ — مسودد دن یومیہ دفترینہ یا کاش کچیرلمش مادہ لک تصحیحی —
 Rectifications d'articles mal passés au Journal یومیہ دفترندہ
 اوج نوع خطا اولہ بیلیر :

اولاً، آله جقلى حساب ذمتہ، و بورجلى حساب مطلوبہ قید
 ایدلمش اولور؛ ثانیاً، بورجلى حساب ذمتہ، آله جقلى حساب مطلوبہ
 اولقلہ بر'بر حساب دیگر بر حساب مقامنده بورجلى ویا آله جقلى
 کوسترلمش یعنی حسابك اسمندہ سہو ایدلمش اولور؛ ثالثاً، رقم خطاری .
 برنجی مال . — یومیہ دفترینك بر مادہ سندہ آله جقلى حساب ذمت
 طرفنہ و بورجلى حساب مطلوب جہتہ قید ایدلمش اولور . مثال :

————— فی ۱۵ مارت سنہ ۳۲۷ —————

ذاصیہ

امتعہ عمومیہ

۱۵۰۰

۱۵۰۰ پیشین آچہ ابلہ وقوع بولان بو کونکی صایتشمک بالغ اولدینی

بو مادہ نك یا کاش قید ایدلمش اولدینی پک آشکاردر . چونکہ
 تقدماً پیشین صایتشدہ نقد کیردیکندن قاصہ حسابنہ ذمت و امتعہ
 چیدایغندن امتعہ عمومیہ حسابنہ مطلوب قید ایدلمک لازم کایر .
 مادہ نك تصحیحی ایچون یومیہ بروجہ آتی ایکنجی بر مادہ قید ایدرز :

امتعہ عمومیہ

قاصہ

۱۵۰۰

۱۵۰۰ ۱۵ مارت تاریخلی مادہ دہ کی سہوک افناسند نطولانی

شو، کرچہ مادہ نك شکل صحیحی ایسہدہ مادہ ینہ تصحیح ایدلمش
 اولماز . چونکہ یا کاش نقل ایدلمش اولان برنجی مادہ دہ امتعہ عمومیہ
 حسابی ۱۵۰۰ غروش بورجلى وایکنجی مادہ دہ ینہ او متدار مبلغ
 آله جقلى اولدایغندن بو ایکی مقدار یکدیگرخی افنا ایدر . کذلک برنجی،

مادہ دہ قاصہ حسابی ۱۵۰۰ غروش آلہ جقلی وایکنجی مادہ دہ ینہ عین مقدار
مبلغ بورجلی اولدیغندن بونلر دخی بر برینی کو ترور . بوندن ایکنجی
دفعہ نقل ایتمکمز مادہ نك برنجی نی افنا ایلدیکی آکلاشییلور .
شو حالده اولجه صورت صحیحہ دہ نقلی لازم کان مادہ نك ایکنجی صورت
وجهله بر اوچنجی مادہ اوله رق وجه آتی اوزره قیدی ایجاب ایدر :

۱۵۰۰ ناصہ اتمه عمومیه
۱۵۰۰ ۱۵ مارت تاریخلی مادہ نك تصحیح نطولانی

اولکی ایکی مادہ یکدیگرینی افنا ایدهرک صورت صحیحہ دہ یازلمش
اولان اوچنجی مادہ معاملہ بی تشخیص ایتدیرمش اولدیغندن تصحیح
اجرا ایلمش اولور . بودرلو سهولرک ایکی مادہ ایله تصحیح اولنه جق
یرده یالکیز بر مادہ یازلمق وشو قدرکه مادہ نك حاوی اولدینی مبلغ
تضعیف ایلمک صورتیاه دخی تصحیحی ممکندر :

۳۰۰۰ ناصہ اتمه عمومیه
۳۰۰۰ ۱۵ مارت تاریخلی مادہ نك تصحیح نطولانی

ناعمده . — تصحیح خطا ایچون اولا برنجی مادہ به معکوس ایکنجی بر مادہ
قید یله برنجینک حساباً افانندن سوکره ایکنجی مادہ ترتیبی اوزره بر اوچنجی مادہ قید
ایدیلور . مادہ نك حاوی اولدینی مبلغ تضعیف ایلمک صورتیاه ایکنجی بر مادہ
یازبله رق دخی تصحیح حساب اولنه بیلور .

ایلدنجی مال . — بورجلی و آلہ جقلی حساب طرف اعتباریله محملر نده
قید ایلمش اولمقاه برابر بورجلی ویا آلہ جقلی بر حسابک اسمی یرینه
دیگر برینک اسمی کوسترلمش اولور . مثال :

۳۰۰۰ مطالب شماری ناصیه

احمد افندی امرینه امضا ایتمش اولدینم ه نومرولی بونونک
۳۰۰۰ وعده سی بوکون حلول ایدهرک بدلی نقداً تأدیبه قیلنمشد :

بونو احمد افندی امرینه امضا اولمش و بدلی نقداً تأدیه قلدنیغی
جهتله طرفهزه اعاده ایدلمش اوله جغندن دین سنداتی حسابنك بورجلی
ایدلمه سی لازم کلیرکن بالاده کی ماده ده سهواً مطلوب سنداتی حسابی
بورجلی کوسترلمشدر. بومیه ده حک و سیلینتی اولیه جغندن تصحیح ایچون
برنجی ماده نی حالیه ابقا ایلم و بروجه آتی ایکنجی بر ماده قیند ایدرز :

۳۰۰۰ ربیع سنرانی مطالب سنرانه

(بومیه نك ... صحیفه سنده کی) ۱۰ نیسان ۳۲۷

۳۰۰۰ تاریخلی ماده نك تصحیحی ایچون نقل حسابدن طولانی .

شو حالده ماده تصحیح ایدلمش اولور . چونکه برنجی ماده ده
مطلوب سنداتی حسابی ۳۰۰۰ غروش بورجلی و ایکنجی ماده ده
ینه اومقدار آله جقلی اولدیغندن بو حسابه عائد معامله افنا ایدلمش
اولدنیغی جهتله هر ایکر ماده ده مشترک طرفلرک حذفدن سو کره باقی قالان :

۳۰۰۰ ربیع سنرانی قاصیه

شکلی مطلوبه موافق اولور .

قاعده . — اگر بورجلی حساب یا کاش قید ایدلمش ایسه یکیدن بر ماده
قیدیه حقیقه بورجلی ایدلمک اقتضا ایدن حسابه ذمت و سهواً اولجه بورجلی کوسترلمش
حسابه مطلوب قید اولور . اگر یا کاش قید اولنان حساب آله جقلی ایسه یکیدن
قید اولنه جق ماده ده مذکور حسابه ذمت و حساب حقیقیه به مطلوب کوسترلور .

ارهنجی مال : رقم خطاری . — رقم خطاری ایکی نوعدر :
۱ نقصان ؛ ۲ فضله اوله بیلمیر .

برنجی مال : نقصان رقم خطاری . — مثال :

۵ مایس ۳۲۷

امضاء عموییه

مناسطوره مسره افندی

۳۷۵

موسی البیه تسلیم ایله دیکم :

۳۷۵ شکر ۱۵۴ قیه فی بوریقه سی ۵۰ ۲

۱۵۴ × ۲,۵۰ = ۳۸۵ اولدینی خالدہ حسن افندی ۳۷۵
 غروش بورجلی و امتعہ عمومیہ حسابی ینہ بومقدار آلہ جقلی
 کوسترلیدیکی جهتہ ۱۰ غروش نقصانہ بر سہو ایدلمش اولیور .
 مادہنی تصحیح ایچون حسن افندی بہ ۱۰ غروش ذمت و امتعہ
 عمومیہ بہ ینہ بومقدار مطلوب قید ایتک کافیدر :

_____ فی ۳۰ مایس ۳۲۷ _____

۱۰ منا-ترده حسن افندی امتعہ عمومیہ

۵ مایس ده موی الیہہ تسلیم ایلدیکم ۱۵۴ قیہ شکر اثمالی
 ۳۸۵ غروش یازیلہ جق یرده سہو ۳۷۵ قید ایدلمش اولغله
 ۱۰ آرہ ده کی فرنک تصحیحندن طولانی

قاعرہ . — بو خالدہ برنجی مادہ نک عکسنہ ایکنجی بر مادہ قید اولنور
 و فضلہ کچرلمش فرق کوستریلور .

ایلکنجی مال : فضلہ رقم خطاری . — مثال :

_____ ۵ مایس ۳۲۷ _____

۳۹۵ منا-ترده حسن افندی امتعہ عمومیہ

موی الیہہ تسلیم ایلدیکم :
 ۳۹۵ شکر ۱۵۴ قیہ فی بہر قیہ سی ۲۵۰

۱۵۴ × ۲,۵۰ = ۳۸۵ اولدینی خالدہ بومثالده ۳۹۵ یازیلہ رق حسن
 افندی ذمت حقیقیہ سندن اون غروش فضلہ بورجلی کوستریلور .
 شو خالدہ تصحیح حساب ایچون کندیسنی اون غروش آلہ جقلی
 ایتککمز ایجاب ایدر . امتعہ عمومیہ حسابی دخی اون غروش
 فضلہ آلہ جقلی کوسترلیدیکنندن بونک تصحیحی ده مذکور حسابک اوز

غروش بورجلی کوستر له سیله اولور . بناءً علیه برنجی ماده ترتینک
عکسنه بر ایکنجی ماده قید اولنور :

فی ۲۰ مایس ۲۲۷

۱۰ اتمه عمریه من سترده حسن افتری به

۵ مایسده ویردیکم قبه سی ۲,۵۰ غروشدن ۱۵۴ قبه شکر
۲۸۵ یازبله جق یرده سهواً اون غروش فضله سیله
۳۹۵ کوسترلش اولغله فضله مذکور هک تصحیحندن طرلابی ۱۰

قاعده . — بو حالده فضله کچیرلمش فرق کوسترله رک برنجی ماده هک
عکسنه ایکنجی بر ماده قید اولنور .

۳۰ — دفتر کبیره یا کلش کچیرلمش موادک تصحیحی — Rectifications

d'articles mal passés au Grand-Livre دفتر کبیر خطاری
ایکی نوع اوله بیلیر . برنجیسی : بر حسابک مطلوبنه قید اولنه جق
مبلغ ذمتنه ، یا خود ذمتنه قید ایدیله جک بر مقدار سهواً مطلوب
صحیفه سنه یازلمش اولور . ایکنجیسی : رقم خطاری .

برنجی حال . — دفتر کبیره مطلوبه کچیریله جک مبلغ سهواً ذمت
طرفنه قید ایدلمش ایسه ضولدن برنجی مبلغ خانه سنده کی مقدار چاقی
ایله حک ایدیله رک یرینه بر قاچ نقطه یا خود کیسه (« « «) وضع
اولنور و حداسنه ابطال ایلمش بر عبارت سی یازیلیر . بعد ذمته و یریلن
مشروحان دن بحث ایدلمک سزین ماده مطلوب جهتیه کچیریلیر . مطلوب
حقنده دخی بونک عکسی اجرا ایدیلیر .

دفتر کبیر دفاتر قانونیه دن اولمدیغی و بناءً علیه بعض سرتبه حک
و سیلینتی به مساعد بولنه بیله جکی جهتله شو صورت ارانه اولندی .
اگر بونلره محل قلامق آرزو ایدیلیر سه بر حسابه مطلوب یرینه
ذمت قید اولنش بر مبلغک تصحیحی ایچون بو حسابه بر دفعه سی ذمتی

الحا و دیگر دفعه‌سی حسابی تنظیم ایچون ایکی دفعه مطلوب کوسترله‌سی لازم کایر . فقط بوصولت دفتر کبیر ذمت و مطلوب یگونلرینی قبارتہرق بونلرک بالاخره یومیه دفتری بکوننه تقابل ایدمه‌سی انتاج ایتدیرو .
مثال : یومیه‌نک زیرده محرر :

۲۴۶۷ اتمهٔ عمومیہ قاصدیہ
ماده‌سی دفتر کبیره نقل اولنور ایکن اتمهٔ عمومیہ حسابنک ذمت صحیفه‌سنه قیدی لازم کلن ۲۴۶۷ غروش سهواً مطلوب قسمنه قید ایدلش اولسه اتمهٔ عمومیہ حسابنک مطلوب‌بنده مقید مشروحات حالیه ابقا ایدیلیر . یالکنز مبلغ خانه‌سنده کی ۲۴۶۷ چاقی ایله حک اولنہرق یرینه برقاچ نقطه وضع اولنور و بونی متعاقب خطا اولمامش کبی مذکور حسابہ یکیدن ذمت قید ایدیلیر . ا کر مبلغ خانه‌سنده کی مقدار ۲۰۰۰ و ۱۰۰ کبی عددلر ایسه صفرلر ابقا ایدیلهرک یالکنز ۲ و ۱ رقم‌لری حک اولنور .

ایلمنجی مال . — رقم خطا‌لری چاقی ایله تصحیح ایدیلیر .

۳۱ — میزان — Balance — میزان دنیلنجه برحاسبک ایکی بکون آرسنده استحصال مساوات ایچون یابدینی معامله آ کلاشیلیر . اوچ نوع میزان وارددر : ۱° : تمقیه میزان *B. de vérification* . بوده ایکیدر : بری آی نهایتنده یاییلان شهریه میزان *B. mensuelle* و دیگرکی - نه نهایتنده یا خود بلانچو تنظیم ایدیله جکی وقت یاییلان میزان عمومی موقت (*B. générale (provisoire)* در . ۲ : موازنه حسابات *B. générale définitive* میزان عمومی قطعی *B. des comptes* یا خود بلانچو میزان *B. d'inventaire*

۳۳ — تدقیق میزانی. — Balance de vérification — برنجی

نوع میزانی در موادك یومیه دفترنده مقید بولندینی وجهه دفتر کبیره نقل ایدیلوب ایدلمه مش اولدینی تدقیقه مخصوص اولدیندن بونلره ترقیور میزانی دینلمشدر. میزانی صحتی ایچون ذمتك دائماً مطلوبه مساوی اولمه سی لازمدر که بوده زمتمر مطلوب، بطور بزرگت اولدماز — قاعده سنه مستنددر . چونکه یومیه دفترنده کی بورجلی حساباتك ذماتی دفتر کبیره کندیلرینه مخصوص حساباته ذمت قید اولمش و آله جملی حسابلرک مطلوباتی دخی حسابات عانده سنده مطلوب کورستلمش اولدینی جهتله یومیه دفترنده کی مواد یکوننک دفتر کبیر حساباتك هم ذمت ، هم مطلوب یکونلرینه مساوی اولمه سی لازم کلیر. بناء علیه میزانی صحتی ایچون ایکی شی اقتضا ایدر :

۱° دفتر کبیر حساباتك ذمت و مطلوب یکونلری آره سنده مساوات؛
 ۲° بو ایکی یکوندن (یکون ذمت — یکون مطلوب) هر بریسیله یومیه دفتری یکونی آره سنده مساوات .

شهریه تدقیق میزانی هر آی یاپلیدر. میزان سنه ده بردفعه بلانچو تنظیمی صیره سنده یاپیله جق اولور ایسه سنه ائناسنده وقوعه کلش برطاقم سهولره تصادف اولنور. بونلرک تحری و تصحیحی بر سنه لك موادك تدقیقنه متوقف اولدیندن هم مشکل ، هم اوزون اولور . میزان هر آی نهابتنده یاپیلور ایسه سهولر در حال وپك قولای بونور .

ایکی نوع تدقیق میزانی واردر :

۱° شهریه میزانی Balance mensuelle بر آباق معاملات قیده .
 نک صحتندن امنیت حاصل ایتدیرر .

۲° میزانه عمومی موقت (provisoire) Balance générale

برسنهك يا خود بلا نچو تنظيم ايديه جي تاريخه قدر ياپيلان معاملات قيديهك صحتنه و بلا نچو دفترينه داخل اوله جق بقيه لك استخراجنده خطا ايده مش اولديغنه قاعهت حاصل ايتديرر .

۳۲ — شهريه تدقيق ميزانك صورت ترتيبی — شهريه تدقيق ميزانك دوت خانه سی واردر :

صاغدن برنجی خانه ده حسابك دفتر كيرده آچيلمش اولديغی صحيفه نومروسی ؛ ايكنجی ده حسابك اسمی ؛ اوچنجی ده حسابك دفتر كيرده ذمت صحيفه سنه بر آی ظرفنده كچيرلمش مبالغ يکونی ؛ دردنجی ده مذکور حسابك دفتر كيرده مطلوب صحيفه سنه بر آی ظرفنده نقل ايده مش مبالغ يکونی کوستريلور .

غيمه . — اکر ميزانی تنظيم اولنه جق آی ظرفنده بر حسابك دفتر كيرده يذمتنه يا خود مطلوبنده برشی بولمازسه ميزان ورقه سنك ايجابنده كوره يا يکون ذمت و يا يکون مطلوب خانه سنه صفر قونور . نه ذمت ونده مطلوب بولمازسه حساب و آيك ميزان ورقه سنه التماز .

۳۳ — دفتر كيرستون مضايفنك Double colonne استعمالی --
دفتر كيرك بو ايكنجی خانه سنه ميزان خانه سی Colonne des balances
دخی تسميه اولنور . آی نهايتنده شهريه ميزانی پاپيلور .
يوميه دفتری يکون ايديلير . ميزانك يکون ذمت ويکون مطلوبی
يکديگر يله يوميه دفتری يکوننه تطبيق ايديه لك مساوات استحصال
اولندقدن و بناء عليه معاملات قيديهك صحتندن امنيت تامه حاصل
ابدلاکدن سوکوره دفتر كير حساباتنده هر آيك صوك ماده سی حداسنده
کرك ذمت ، کرك مطلوبده صولدن ايكنجی خانه يه (ميزان خانه سی)
او آی ظرفنده کی يکون چيقيلير . شويابه که مذکور خانه يه شهريه
مزاننده هر حسابك يکون ذمت ويکون مطلوبنده کوربان عين مقدار

ماء نماه قید ایدلمش بولنور و بوجھله چیقیلان مقدار مبالغ یکون میزان
عمومیك یکون ذمت و یکون مطلوبنك عینی اولور.

۳۴ — شهریه میزاننك صورت تنظیمی — دفتر کبیرك برنجی صحیفه سندن
باشلانیلیر . ا کر مذکور صحیفه ده کی حسابك میزانی یا بلق ایسته نیلان
ماه ظرفنده ، کرک ذمت کرک مطلوب قسمنده برویا متعدد ماده مقید
ایسه میزان ورقه سی اوزرینه حسابك دفتر کبیر صحیفه نومروسی بعده
اسمی یازیلیر . مذکور حسابك ذمتنه او ماه ظرفنده کچیرلمش مبالغ
یکون ایدیلیرك میزان ورقه سنك بکوره ذمت خانه سنه قید اولنور [۱] .
والحاصل میزانی یا پیلان آی ظرفنده کرک مطلوب کرک ذمت قسمنه
برویا متعدد ماده نقل ایدلمش حسابلر ایچون بوصولته معامله اولنور .
بالجمله حسابات بوجھله میزان ورقه سنه آندقدن سوکره اولاً بکوره
ذمت بعده بکوره مطلوب خانهلری جمع ایدیلیر . بواکی یکونك یکدیگرینه
مساوی اولمه سی لازمدر . ا کر اولمازسه معاملات قیدیده سهوا اولدی
آ کله شیلهرق سهوا اشارتلمه Pointage صورتیله تحری و تدقیق اولنهرق
هر حالده استحصال مساوات اولنق ایجاب ایدر .

موادك اشارت نمه سی دیه یومیه دفترنده محرر عموم حسابات مبالغنك
دفتر کبیرده محرر مقادیر ایندقارشیلاشدیر لمه سنه دینلیر . ا کر یومیه ده کی
مبالغنك دفتر کبیرده مقید مبالغ مقدارینه موافق اولدیغی کوریلنورسه
هر مبلغ حدنا سنه قورشون قلمیاه بر اشارت وضع اولنور و سهوا و اتع
بوصولته يك قولای بولور .

[۱] بوبکون ، مساوات مطلوبه استحصال اولندقدن سوکره دفتر کبیرده
نآمد اولدیغی حسابك سوک ماده سی حدنا سنه میزان خانه سهوا (ستوز مضاعف) چیقیلور .

۳۵ — شهریه میزانک صحتته مانع اولان — شهریه میزانک صحتته مانع اولان سهولر علی العموم درت نوعدر :

۱° : بر ماده دفتر کبیرک مطلوب یرینه ذمتته و ذمت یرینه مطلوبنه نقل ایدلمش اولور . ۲° : ارقام تقدیم و یا تأخیر ایدلمش بولنور . ۳° : دفتر کبیرده ذمت یا خود مطلوب مقدار لرینک جمعنده خطا ایدلمش اولور . ۴° : دفتر کبیردن بر حساب سهواً اونودیلهرق میزان ورقه سنه نقل ایدلمه مش اولور . شهریه میزانک یکون ذمت و یکون مطلوبی آره سنده مساوات کورلمدیکی وقت بونلرک اول امرده یومیه دفتری یکونی ایله تطبیق لازمدر .

بورادهه ایکی حاله تصادف اولنور : ۱° : میزان ورقه سنده ذمت و مطلوب یکونلرندن بری یومیه دفتری یکوننه مساوی اوله بیلیر . ۲° : شهریه میزانک یکون ذمت Montant des Débits و یکون مطلوبی Montants des Crédits و یومیه دفتری موادی یکونی Montant des écritures au Journal مختلف اوله بیلیر .

هر ایکی حالدهه بواختلاف بالاده ارائه ایلدیکمز درت سدیبه عطف اولنور . شو قدرکه اوچنچی و دردنچی سبیلردن پک قولایلقمه اجتاب اولنه بیلیر . ایلك ایکی خالدن بری سبینه بر سهو ظهوره کلمش ایسه بونیده محاسب جزئی دقتله در حال اکلایه بیلیر .

میزان یا ایله جنی وقت پک زیاده دقت و اعتنا ایتمک و هر حسابی کمال دقتله مطالعه و تدقیق ایلك لازمدر . بوضورتله خطادن قورتیلیر . و دردنچی سدیبه اصلا محل قالماز . بعده دفتر کبیر جمعلری یا بیلدیغی زمان بر کاغذ پارچه سی یکون کورونیه جک صبرنده یکون اوزرینه وضع اولنهرق جمع عملیاتی اولجه یوقاریدن آشاغییه یا پلمش ایسه بودفعه آشاغیدن یوقارییه تکرار ایدیلیر . اگر ایکی یکون لکدیگرینه مطابقه حتماسه خطا و قه ع، محال اولدوغه اکلایله

۳۶ — تدابیر مذکورہ نك اجرا سندن سو کره دخی میزانده صحت کورلمدیکی وقت موادك اشارتلمه سی اقتضا ایدر . اکر برنجی حاله تصادف ایداش یعنی ذمت یا خود مطلوب یگونلرندن بریسی یومیه دفتری موادی یگونه مساوی ظهور ایتمش ایسه بو حالده یگون ذمت یومیه دفتری موادی یگونه مساوی اولدیغی وقت آله جقلی حسابات مبالغتک اشارتلمه سی وعکس تقدیرده بورجلی حسابات مبالغتک اشارتلمه سی ، اکر ایکنجی حاله تصادف ایداش ایسه عموم مبالغتک اشارتلمه سی ایجاب ایلر .

تعمیر . — شهریه میزانتک و یا میزان عمومینتک یگون ذمت و یگون مطلوبی یکدیگرینه مساوی اولقله برابر یومیه دفتری موادی یگونه مساوی اولماز . بوتقدیرجه بر و یا متعدد ماده لرك دفتر کبیره نقلنده ذهول ایداش اولدیغی اکلایشیله رق هرشیدن اول حساباتک دفتر کبیره کچیرلش اولدیغنی مشعر یومیه دفترنده دفتر کبیره صفحه نومرولری اوزرنده (—) چیزکی اولوب اولدیغنه دقت ایتک لازم کلیر . خطا تخریسنده قطعیاً تلاش واستعمال کوسترلیه لرك سرین قان و اعتنای نام ایله حرکت ایدلک و ذمه تشوش عارض اولدقد ، بومدتجک استراحتله تکرار تخریاته باشلاق لازمدر .

شهریه ترقیه میزانی نمونه سی .
مارت ۳۲۷ میزانی .

یکون		اسامی حسابات	
مطلوب	ذمت		
۱۴۷ ۴۷۶,۸۲,۵	۱۷۷ ۳۵۶,۷۵	.....	۱ امتعه عمومی
.	۳ ۲۴۰	.....	۳ پدشین اجاره
.	۲۵ ۰۰۰	.....	۳ یتمالق
۳ ۳۳۰	۳ ۳۳۰	.....	۴ آرتین افندی (غلطه ده)
.	۱ ۶۲۰	.....	۴ دمیر باش اشیا
۱۰۸ ۳۳۴,۷۵	۶۳ ۰۷۲	.....	۵ دین سنداتی
۴۸ ۳۶۰	۵۳ ۰۳۵	.....	۶ مطلوب سنداتی
۳۲۴ ۰۰۰	.	.....	۷ سرمایه
۲۴ ۲۳۵,۲۵	۲۴ ۲۳۵,۲۵	.....	۷ فخری افندی و شرکاسی (مارسلیاده)
۵۶ ۷۹۶	۵۴ ۷۱۹	.....	۸ فوزی افندی (ادرنه ده)
۴۰۰	۱ ۰۱۱,۷۵	.....	۸ فائق افندی (غلطه ده)
۱ ۸۷۵	۱ ۸۷۵	.....	۹ سزا افندی (بک اوغلانده)
۸۹ ۲۰۶,۲۵	۸۹ ۲۰۶,۲۵	.....	۹ داود افندی
۷ ۳۵۳,۵۰	۷۶۳,۲۰	.....	۱۰ کار و ضرر
.	۲ ۷۴۲	.....	۱۲ مصارف ذاتیه
.	۳ ۵۴۱,۵۰	.....	۱۳ مصارف عمومی
۱۷ ۲۵۶	۱۶ ۰۵۸,۵۰	.....	۱۴ عزت افندی (باغچه قیوسنده)
۴۰۵ ۶۰۸,۲۵	۴۴۲ ۱۷۵,۷۵	.....	۱۵ قاصه
۹ ۲۵۰	۱۸ ۶۹۴,۳۷,۵	.....	۱۷ شناسی افندی
۱۲ ۰۷۴,۵۰	۲۶۵ ۶۰۰	.....	۱۹ عثمانی بانقه سی
۱ ۲۴۷ ۴۵۶,۳۲,۵	۱۲۴۷ ۴۵۶,۳۲,۵		

یومیه دفتری موادی (صحیفه ۱۸) : ۱ ۲۴۷ ۴۵۶,۳۲,۵

۳۷ — یومیہ دفتری موادینک یکون ایدلمہ سی — یومیہ دفتری صحیفہ سنک نہایتہ کاندکجہ صاعدن برنجی مبلغ خانہ سی — آی نہایتندہ شہریہ میزانی یاپیلوب مطلوب مساوات استحصال ایدلنجه یہ قدر — یکون ایدلمہ ملی و صحیفہ آتہ یہ نقل اولناملیدر . برماندہ رقم سہوی وقوعہ کلش یا خود یکوندہ خطا ایدلمش ایسہ میزان یاپیلور کن کوریلوب تصحیح اولنہ بیلور . فقط یکونلر نقل ایدلمش ایسہ سہولر ہر صحیفہ دہ متوالیاً یکونلرک نقلی نتیجہ سی اولہرق تکرار ایدلمش اولور . بو محذورہ محل قلامق اوزرہ یومیہ دفتری صحیفہ یکونلری شہریہ میزاندن سوکرہ یاپیلور . بوبابدہ اجرا اولنہ جق اک امنیتلی ، اک قولای صورت وجہ آتی اوزرہ در : افقی چیز کیلی بر طبقہ کاغذ اوزرینہ ایکی عمودی خانہ آچیلور . خانہ لر اقتضاسنہ گورہ تکرار ایدیلہ بیلور .

صاعدن برنجی خانہ یومیہ دفترندہ یکونی یاپیلہ جق صحیفہ نک نومروسنہ ؛ ایکنجیسی یومیہ دفترینک صاعدن برنجی مبلغ خانہ سی یکوننہ (یعنی او صحیفہ نک حاوی اولدینی مواد یکوننہ) تخصیص قیلنور . ایلک سطر اوزرنده برنجی خانہ یہ یومیہ نک یکون ایدلمک ایستہ نیلن صحیفہ سنک نومروسی قونیلور ؛ بعدہ مذکور صحیفہ دہ بولنان مواد یکونلری جمع ایدیلہ رک حاصلی صحیفہ نومروسی حذاسندہ یکون خانہ سنہ نقل اولنور . بر سطر آچیق بر اقیلہرق او چنجی سطر اوزرینہ یومیہ نک دفترینک ایکنجی صحیفہ سنک نومروسی یازیلیر . بو صحیفہ نک دخی حاوی اولدینی مواد یکونلری جمع اولنہرق حاصلی ، صحیفہ نومروسی حذاسندہ یکون خانہ سنہ نقل ایدیلیر و ہر صحیفہ ایچون عین معاملہ اجرا اولنور . شو قدر کہ ہر معاملہ نی متعاقب برر بوش سطر بر اقلہ سنہ دقت ایدیلیر . [شکل ۱]

(شکل ۲)

صحیفہ

یکونی			نومروسی
۳۸۷	۴۴۶	۲۵	۱
۱۱۳	۹۶۹		۲
۵۰۹	۴۱۵	۲۵	۳
۲۳	۰۹۷	۲۵	۳
۵۴۴	۵۱۲	۵۰	۴
۲۲	۸۸۸	۵۰	۴
۵۴۷	۴۰۹		۵
۵۱	۸۷۷	۵۰	۵
۵۹۹	۳۷۸	۵۰	۶
۲۱	۹۱۰		۶
۶۲۱	۱۸۸	۵۰	۷
۲۰	۲۰۲	۵۰	۷
۶۴۱	۴۳۱		۸
۱۸	۵۲۳		۸
۶۵۹	۹۵۴		۹
۹۴۱	۳۹۰		۹
۸۰۹	۳۴۴		۱۰
۲۱	۴۹۵	۱۲۵	۱۰
۱۲۲	۸۳۴	۱۲۵	۱۱
۱۳	۳۲۷		۱۱
۸۳۶	۱۶۶	۱۲۵	۱۲
۲۹	۵۸۲		۱۲
۸۷۵	۷۴۳	۱۲۵	۱۳
۹۸	۳۹۰		۱۳
۹۷۴	۱۳۳	۱۲۵	۱۴
۱۲	۹۲۶		۱۴
۹۸۷	۰۶۹	۱۲۵	۱۵
۳۹	۳۲۹	۵۰	۱۵
۱۰۲۶	۳۹۸	۶۲۵	۱۶
۱۲	۹۳۵		۱۶
۱۰۲۹	۳۳۳	۶۲۵	۱۷
۱۶	۳۹۰	۵۰	۱۷
۱۰۵۵	۷۴۴	۱۲۵	۱۸
۱۹۱	۷۳۲	۲۰	۱۸
۱۰۲۴	۴۵۶	۴۲۵	۱۸

۸

(شکل ۱)

صحیفہ

یکونی			نومروسی
۳۸۷	۴۴۶	۲۵	۱
۱۱۳	۹۶۹		۲
۲۳	۰۹۷	۲۵	۳
۲۲	۸۸۸	۵۰	۴
۵۱	۸۷۷	۵۰	۵
۲۱	۹۱۰		۶
۲۰	۲۰۲	۵۰	۷
۹۸	۵۲۳		۸
۱۴۱	۳۹۰		۹
۲۱	۴۹۰	۱۲۵	۱۰
۱۳	۳۲۷		۱۱
۳۹	۵۸۲		۱۲
۹۸	۳۹۰		۱۳
۱۲	۹۲۶		۱۴
۳۹	۳۲۹	۵۰	۱۵
۹۲	۹۳۵		۱۶
۱۶	۳۹۰	۵۰	۱۷
۱۹۱	۷۳۲	۲۰	۱۸

بومعاملاتك اجراسندن یعنی یومیه دفتری صحیفه لری آیری آیری جمع ایدیلرک یگونلری، یگون ورقه سنک صحیفه نومروسی حداسنده یگون خانه سنه نقل ایدلدکن صوکره برنجی صحیفه ایله ایکنجی صحیفه یگونلری جمع ایدیلور. $501415,25 = 113969 + 387446,25$ حاصلی ایکنجی صحیفه نومروسنک آلتده بوش براقلمش اولان سطره قولایلقله فرق ایدلمک ایچون قیرمزی مرکبله یازیلور. بعده بو قیرمزی یگون ایله اوچنجی صحیفه یگون جمع ایدیلور. حاصلی $524512,50$ یینه قیرمزی مرکبله آلتده کی بوش سطره یازیلور. بوموال اوزره معامله یه دوام اولندیغی حالده قیرمزی مرکبله یازلمش صوگ حاصل جمع، یومیه ماده لری یگون عمومیسنی اراهه ایدر [شکل ۲] .

قیرمزی یگونلر اکمال اولنه رق صوگ یگون دفتر کیرک هم ذمت وهم مطلوب یگونلرینه آیری آیری مساوی اولورسه بوندن ماده لرک دفتر کیره رقم جهتیله طوغری نقل ایدلمش اولدیغی آکلاشیلور و اووقت حاصل جمعلر یومیه دفترینه نقل ایدیلور. شویله که یومیه دفترینک ایلك صحیفه سنک برنومرولی یگون صحیفه مذکورنک آشایسنده یگون حداسنده وایکنجی صحیفه نك بالاسنده نقل یگون حداسنده اوله رق صاغدن برنجی مبلغ خانه سنه عیناً نقل اولور . ایلك قیرمزی یگون ایکنجی صحیفه نك آلتسه و اوچنجی صحیفه نك باشنه یازیلور . هر قیرمزی یگون ایله هر صحیفه ایچون بربری متعاقب برنوال مشروح معامله یه دوام اولنه رق یومیه دفترنده یگون جهتیله خطا و حک و سیلینتی وقوعی امکان خارچنده قالور .

۳۷ — میزان عمومی مواد یا خودبلا نچو میزانی — Balance

générale des écritures ou Balance d'inventaire. وڌه حال و موقع حقيقتي آڳاٽي آڳاٽي بلانچوسني تنظيم ايلڪ آرزو ايلڊڪڊه استحصالي ايدو جي نتايجڪ صحت ڪامله سندن امين اولوق ايجون اول امرده موادڪ ميزان عمومي سني يا ٽيڊر ڪه ٻوه حساباتڪ شهريه ميزانر نده ڪي يڪونلر بئڪ هيٺ مجموعهي ڊيڪڊر .

ميزان عمومي دفتر ڪيرڪ ذمت و مطلوب جهٽر نده ميزان خانسهه چيٽلمش مبالغ يڪون ايديله رڪ شهريه ميزاني ڪي تنظيم ايديلور . ميزان عمومي ، شهريه ميزان سندن ايڪي مبلغ خانسهه پرينه درت مبلغ خانسهه بولمق جهٽيله تخلف ايدر . بوايڪي خانهنڪ صورت استعمالي بروهه زير بيان اولنور :

هر حسابڪ يڪون ذمت ويڪون مطلوب آره سنده ڪي فرق بولنور . اڪر ذمت دهه چوق ايسه فضله سي بقيه ذمت Solde débiteur خانسهه ؛ اڪر مطلوب ذمت دن چوق ايسه فرق آنڪ صول طرفنده ڪي خانسهه يعني بقيه مطلوب Solde créditeur خانسهه چيٽيلور . ذمت مقداري مطلوبه مساوي اولديني تقديرده هرايڪي خانسهه صفر وضع اولنور . بو وجههه استحصالي قلنان بقيه لر حساباتمركز موازنه سنه و بلانچونڪ تنظيمه يارار .

دفتر ڪيرڪ يڪون ذمتي يڪون مطلوبه مساوي اولديغندن بقيه ذمت ايله بقيه مطلوبڪ دخي يڪڊيڪر لرينه مساوي اولهه سي لازم ڪير .

میزان عمومی موقت نمونه سی.

مارت ۳۲۷ موادی میزان عمومی سی.

بقیه		بکون		اسامی حسابات	ردیف
مطلوب	ذمت	مطلوب	ذمت		
	۳۰۰۵۹۹۲,۵	۱۴۷۴۷۶۸۲,۵	۱۷۷۵۳۶۷۵	امتعۀ عمومیہ	۱
	۳۲۴۰	.	۳۲۴۰	پیشین اجاره	۳
	۲۵۰۰۰	.	۲۵۰۰۰	پستاللق	۳
	.	۳۳۳۰	۳۳۳۰	آرتین افندی (غله ده)	۴
	۱۶۲۰	.	۱۶۲۰	دمیر باش اشیا	۴
۴۵۳۶۲۷۵	.	۱۰۸۳۳۴۷۵	۶۳۰۷۲	دین سنداتی	۵
.	۱۳۶۷۵	۴۰۳۶۰	۵۳۰۳۵	مطلوب سنداتی	۶
۳۲۴۰۰۰	.	۳۲۴۰۰۰	.	سرمایه	۷
.	.	۲۴۲۳۵۲۵	۲۴۲۳۵۲۵	فخری افندی و شرکاسی	۷
۱۹۷۷	.	۵۶۶۹۶	۵۴۷۱۹	فوزی افندی (ادر نه ده)	۸
.	۶۱۱۷۵	۴۰۰	۱۰۱۱۷۵	فائق افندی (غله ده)	۸
.	.	۱۸۷۵	۱۸۷۵	سزا افندی (بک او غلنده)	۹
.	.	۸۹۲۰۶۲۵	۸۹۲۰۶۲۵	داود افندی	۹
۶۵۹۰۳۰	.	۷۳۵۳۵۰	۷۶۳۲۰	کار و ضرر	۱۰
.	۲۷۴۲	.	۲۷۴۲	مصارف ذاتیه	۱۲
.	۳۵۴۱۵۰	.	۳۵۴۱۵۰	مصارف عمومیہ	۱۳
۱۱۹۷۵۰	.	۱۷۲۵۶	۱۶۰۵۸۵۰	عزت افندی (باغچه تپوستنده)	۱۴
.	۳۶۵۶۷۵۰	۴۰۵۶۰۸۲۵	۴۴۲۱۷۵۷۵	قاسه	۱۵
.	۹۴۴۴۳۷,۵	۹۲۵۰	۱۸۶۹۴۳۷,۵	شنامی افندی	۱۷
.	۲۵۳۵۲۵۰۰	۱۲۰۷۴۵۰	۲۶۵۶۰۰	عثمانلی بانقه سی	۱۹
۳۷۹۰۲۷۵۵	۳۷۹۰۲۷۵۵	۱۲۴۷۴۵۶۳۲,۵	۱۲۴۷۴۵۵۶۳۲,۵		

یومیہ دفتری بکرنی (صحیفہ ۱۸) : ۱,۲۴۷,۴۵۶,۳۲,۵

۳۹— بلانچو Inventaire — تاجرنک حال و موقع تجاریسی آکلا شلمق ایستندلیکی تاریخده — قانوناً طوتله سی لازم کنن بلانچو دفترینک تنظیمندن مقدم — مغازهده موجود امتعہنک، جزؤدانده قالان سند و قیم ساثره نک مفردات دفترلی چیقارلملیدر .

مغازه دفترینک ادخالات و اخراجاتی اشترا فیئاتی اوزره مقید بولندیغندن ادخالات و اخراجات یکونلرینک موازنه سیله چیقاجق بقیه ادخالات مغازهده موجود امتعہ یکوننه مساوی اولور .

۴۰ — امتعہ مفردات دفتری نمونه سی — Inventaire de marchandises en magasin.

۳۱ مارت ۱۳۲۷ تاریخده مغازهده موجود امتعہنک

مفرداتی مبین دفتردر

قیه شکر	۱۵ ۶۷۵	×	۱,۷۸۵	=	۲۷ ۹۷۹ ۸۷۵
کیلو کسه شکر	۱۰ ۰۰۰	×	۱,۰۷۵	}	= ۱۶ ۸۰۰ ۲۵
» » »	۵ ۵۰۰	×	۱,۱۰		
قیه قهوه	۲۵۰	×	۷	=	۱ ۷۵۰
» صابون	۲ ۶۶۰	×	۴,۲۵	=	۱۱ ۳۰۵
صندوق موم فورنیه اکسترا	۱۰	×	۶۱,۳۷۵	=	۶۱۳ ۷۵
قیه حلب یاغی	۲۵۰	×	۱۴	}	= ۴ ۱۵۶ ۲۵
» »	۵۰	×	۱۳,۱۲۵		
مغازه موجودی یکونی					<u>۶۲ ۶۰۵ ۱۲۵</u>

جزؤدانده موجود سندلر مطلوب سنداتی دفترینک بقیه ذمته مساوی اولدینی جهتله مفرداتی مذکور دفتردن چیقاریلور . سار قیمتلر موجودی دخی دفاتر عاذه سندن بوصورتله اخراج قلدور . تداولده بولمان پولیچه ، قامیبال و بونولر دین سنداتی دفترندن آنتهرق

بونلرك كافه سنى حاوى بر مفردات بوصله سى بلانچو دفترينه ربط ايديلير .

۴۱ — حسابات عموميه نك موازنه سى — Balance des comptes généraux

مغازده موجود امتعه نك مفردات دفتری بو وجهله تنظيم ايدلا كدن سوكره كار ويا ضرر يمزي تعين ايده جك اولان حساباتك موازنه سنه كچيلور . تجارتمز ، امتعه اشترا و بيعندن عبارت اولديغندن بزه كار ويا ضرر كوستره جك حسابك امتعه عموميه حسابى اولديغى بديهيدر . شو حالده اول امرده امتعه عموميه حسابى موازنه ايدمليدر . فقط بومعامله نك اجرا سندن اول بهر ثمر ناميله دفتر كيرده بر حساب كشادى لازمدر . بو حساب امتعه ، نقد ، سند ، اشياى منقوله وغير منقوله كچي تاجرك تحت تصرفنده بولنان موجوداتيله اشخاص ثالثه حساباتى ذماتنده كى بلا سند مطلوباتى امانه قبول و مقابلنده با سند وبلا سند ديوتى درعهده ايدر فرض اولنور . شو تقديرجه تاجرك موجودات ومطلوباتى مذكور حسابه ذمت وديونى مطلوب قيد ايديلور . تاجرك تحت تصرفنده بولنان شيلره موجودات ومطلوبات Actif ومديون بولنديغى شيلره دخى ديون Passif تعبير اولنور .

۴۲ — امتعه عموميه حساباتك موازنه سى — اول امرده

بو قارنده يادديغمز مواد ميزان عموميسنه مراجعتله امتعه عموميه حسابى يگون ذمتك ۱۷۷۵۳۶,۷۵ ويگون مطلوبنك ۱۴۷۴۷۶,۸۲,۵ اولديغى كوريرز . بعده بر كاغد پارچه سى اوزرينه اورتهيه حساب مذكور اسمنى « امتعه عموميه حسابى » و بونك آلتنده صاغ طرفه « يگون ذمت » وصوله « يگون مطلوب » يازارز .
بوندن شكل آنى حصوله كلور :

امتعہ عمومیہ حسابی

۷۵ ۱۷۷۵۳۶ بکوره زرت ۸۲۰۵ ۱۴۷۴۷۶ بکوره مطرب
 حساب بووجهله ترتیب قلندقدن صوکره اسئله آتیه ایراد اولنور :
 س — امتعہ عمومیہ حسابنک یکون ذتی نه کوسترر ؟
 ج — اشترا قلنان امتعہنک اشترا فیثاتی اوزره یکونتی .
 س — مذکور حسابنک یکون مطلوبی نه ارانه ایدر ؟
 ج — صاتیلان امتعہنک صایتیش فیثاتی اوزره یکونتی یعنی مع
 مصرف تمتع ایله تزیاد ایشم اشترا فیثاتی .

شو حالده حل اولنه . جبق مسئله مذکور تمتعک بولنمه سندن عبارت
 قایر . اکر صاتیلان امتعہ یکوننه یعنی امتعہ عمومیہ حسابنک یکون مطلوبنه
 مغازده موجود امتعہ مقداری علاوه اولنورسه ، اشترا قلنان امتعہدن
 صاتیلان مقدارنده حصوله کان قیمت تزیادی (تمتع صافی) استحصال اولنور .
 شویله که امتعہ عمومیہ حسابنک یکون مطلوبنه مغازه موجودی
 علاوه اولنور . بالغ اوله جنی مقداردن اشترا فیثاتی اوزره مقید اولان
 یکون ذمت تنزیل ایدیلور . آرده کی فرق ، مع مصرف استحصال اولنان
 تمتع مساوی اولور .

امتعہ حاصلی (یکون مطلوب)	۱۴۷۴۷۶	۸۲۰۵
} امتعہ مفردات دنتری موجبچه مغازده موجود امتعہنک } اشترا فیثاتی اوزره یکونتی .	۶۲۶۰۰	۱۲۰
	<hr/>	
صاتیلان امتعہ ایله مغازده موجود امتعہ یکونتی .	۲۱۰۰۸۱	۹۰
} امتعہ عمومیہ حسابنک یکون ذمتی یعنی اشترا اولنان } امتعہنک اشترا فیثاتی اوزره یکونتی .	۱۷۷۵۳۶	۷۵
	<hr/>	
} صایتیش مناسبیله اشترا فیثاتنک تزیاد ایدن مقداری } (تمتع غیر صافی یعنی مع مصرف تمتع)	۳۲۵۴۵	۲۰
	<hr/>	

قاعده . — امتعه صايشندن استحصال اولنان تمتع غير صافي بولاق
 ايجون امتعه عموميه حسابك يكون مطلوبه امتعه مفردات دفتری . وچينجه
 مغازه ده موجود امتعه مقداری علاوه اوانه رق حساب مذکورك يكون
 ذمليه يكون مطلوبی پيننده كي فرق بولور . شو وجهله باپيلان موازنه ده اكر
 يكون ذمت ۰ يكون مطلوبدن فضله اولوب بقیه ذمت ظهور ايدر ايسه
 مذکور بقیه ضرری ويكون مطلوب، يكون ذمتدن فضله بولنديني يمني بقیه
 مطلوب كورلديكي تقدیرده مذکور بقیه تمتع غير صافي بي كوسترر .
 كاند اوزرينه ياد يغمز معامله دن شكل آتی حصوله كلير :

امته عموميه حسابی

ساتيم	غروش	ساتيم	غروش
۱۷۷۵۳۶	۷۵	۱۴۷۴۷۶	۸۲,۰۵
۳۲۵۴۵	۲۰	۶۲۶۰۵	۱۲,۰۵
<u>۲۱۰۰۸۱ ۹۵</u>		<u>۲۱۰۰۸۱ ۹۵</u>	

شكل مذکور دن امتعه عموميه حسابی موازنه ايلك يغبی يكون
 ذمت ويكون مطلوبی آره -نده استحصال مساوات ايتك وبناء عليه
 هرايكي طرفی دخی عين قيمته ارجاع ايله بقیه ذمتی مغازه ده موجود
 امتعه مساوی اولق ايجون حساب مذکور ۳۲۵۴۵,۲۰ غروش
 ذمت قيد ايدلك لازم كله چكي آكلاشيلير .

فقط اصول مضاعفه ده مطلوب بستر ذمت و ذمت سز مطلوب اوله ميه چقندن
 بو مقدار امتعه عموميه حسابنه ذمت يازلديني كبي ديكر بر حساب ده
 بهمه حال مطلوب قيد ايدلك لازم كلور .

بونی هانكي حسابنه مطلوب قيد ايدله چكيز ؟

۳۲۵۴۵ ۲۰ نه كوستريور ؟ — امتعه صايشندن استحصال اولنان
 قيمت تزايدني يغبی تمتع غير صافي بي . — تمتع يا خود قيمت تزايدلری هانكي
 حسابنه قيد ايدلوردی ؟ كار و ضرر حسابنه . — چونكه ضرر (قيمت

تفاوتی (حساب مذکور یکون ذمتی و تمتع (قیمت تزايدی) یکون مطلوبی تشکیل ایتدیکی بالاده کورلمش ایدی. ذاتاً بورجلی حسابنک امتعه عمومیه اولدیغنی بیلورز. آله جقلی حسابنک دخی کار و ضرر اولدیغنی آکلایه رق یومیه به صوگ ماده‌نی متعاقب بر ماده قید ایده‌رز :

۲۰ ۲۲۵۴۵ امتعه عمومیه کار و ضرره
مارت ۲۲۷ ظرفنده امتعه عمومیه حسابنده

۲۰ ۲۲۵۴۵ کوریلن تمتعدن طولایی

بونی متعاقب کار و ضرر حسابنک موازنه‌سنه کچیلور .

۴۳ — کار و ضرر حسابنک موازنه‌سی — بو حسابنده دخی امتعه عمومیه حسابنده یاپلدیغنی وجهله حرکت ایدلملی یعنی مقدبجه قوللانیلان کاغد آنه‌رق اوزرینه (کار و ضرر حسابی) یازلملی و میزان عمومی به مراجعتله حساب مذکور یکون ذمتنده ۲۰،۲۶۳ و مطلوبنده ۵۰،۷۳۴۳ غروش کورلدکن صوکره بونلر مذکور کاغده بوجه آنی اشارت قیلنمیلیدر:

کار و ضرر حسابی

۲۰ ۲۶۳ بکوره ذمت ۵۰ ۷۳۵۳ بکوره مطلوب
مصارف عمومیه و مصارف ذاتیه حسابلرینک کار و ضرر حسابنک اقسامندن بولندینی بالاده کورلمشیدی . شو تقدیرجه بونلرک اقسامندن بولندینی حساب عمومی به یعنی کار و ضرر حسابنه نقل ایدلمه‌سی لازم کلور . بناءً علیه حسابات مذکوره اساساً بورجلی اولدیغندن لاجل- الموازنه اله جقلی ایدلمک ایجاب ایدر. فقط اصول مضاعفده مطلوبسز ذمت و ذمتسز مطلوب اوله میه جغندن بورجلی حسابنک دخی تحریمی اقتضاییدر. مصارف عمومیه و مصارف ذاتیه حسابلرینک یکون ذمتی نه ارا نه

ایدیور؟ — تا جرایجون (قیمت تناقصی) یعنی ضرر. — قیمت تناقصی
کار و ضرر حسابك ذمتنه داخل اولدیغندن بورجلی حسابك کار
و ضرر اولدیغنی اکلایه رق یومیه دفترینه بوجه آتی بر ماده قید ایدرز :

زبرده کیلره

بـ ر ضرر

مصارف عمومییه

مصارف ذاتیه

بوندن قاعده عمومیه آتیه استتاج قیلنور :

قاعده . — بر حسابی دیگر بر حسابه نقل ایتمک ایچون اگر نقل اولنه حق
حساب بورجلی ایسه کنیدیسی نقل اولنق ایسته نیلن حسابك ذمتنه آله جقلی ؛
اگر بالعکس نقل اولنه حق حساب آله جقلی ایسه کنیدیسی نقل اولنق ایسته نیلن
حسابك مطاوبنه بورجلی ایدلیدر . بوکا نقل حساب Virement دیلور .

مصارف عمومیه و مصارف ذاتیه حسابلرینك کار و ضرر حسابنه بو
صورتله نقلی لزومی آکلانمقدن صوکرده میزان عمومییه مراجعتله کوریررزه :

۵۰ ۳۵۴۱ مصارف عمومیه حسابی بورجلیدر .

۲۷۴۲ مصارف ذاتیه حسابی بورجلیدر .

بالاده کی قاعده موجبجه بو حسابلرک لاجل الموازنه کار و ضرر
حسابك ذمتنه اله جقلی ایدلمه سی اقتضا ایده جکندن یومیه یه صوکر
ماده یی متعاقب بر ماده ده قید ایدرز :

زبرده کیلره

بـ ر ضرر

۵۰ ۶۲۸۳

مصارف عمومییه

مذکور حسابك لاجل الموازنه کار و ضرر حسابنه

نقلندنطولانی ۳۵۴۱ ۵۰

مصارف ذاتیه

مذکور حسابك لاجل الموازنه کار و ضرر حسابنه

نقلندنطولانی ۲۷۴۲

اوزینه کار و ضرر حسابنی دخی علاوه ایتمش اولدیغمز کاغدی تکرار
 آلهرق حساب مذ کورک ذمتته مصارف عمومیه حسابنك بقیه ذمتی اولان
 ۳۵۴۱،۵۰ ایله مصارف ذاتیه حسابنك بقیه ذمتی بولنان ۲۷۴۲ غروشی
 یازارز. کذلک حساب مذ کورک (کار و ضرر) مطلوبینه امتعه عمومیه
 حسابنك موازنه-سندن حاصل اولان بقیه مطلوبی یعنی ۳۲۵۴۵،۲۰
 غروشی قید ایدرز.

شو تقدیرجه تاجرک دوچار اولدینی ضرر (قیمت تناقصی) کار و ضرر
 حسابنك ذمتنده واستحصال ایلدیکی تمتع (قیمت تزیادی) مذکور حسابنك
 مطلوبنده کوریلور که بونلرک آره سندده کی فرق نتیجه قطعیه دن عبارت اولور.
 شو تقدیرجه مثالز شکل آتی یی کسب ایدر:

کار و ضرر حسابنی

یکون ذمت	۷۶۳ ۲۰	یکون مطالب	۷۲۵۳ ۵۰
مصارف عمومیه حسابنك	} ۳۵۴۱ ۵۰	} امتعه عمومیه حسابنك	} ۳۲۵۴۵ ۲۰
بقیه ذمتی اولوب نقل ایدیلن			
مصارف ذاتیه حسابنك	} ۲۷۴۲	} بقیه ذمتی اولوب نقل ایدیلن	} نقل اولنان
بقیه ذمتی اولوب نقل ایدیلن			
مارت ۳۲۷ معاملاتی	} ۳۲۸۵۲	} نتیجه سندده استحصال قیلنان تمتع صافی اولوب لاجل الموازنه علاوه اولنان	}
نتیجه سندده استحصال			
قیلنان تمتع صافی اولوب			
لاجل الموازنه علاوه اولنان			
	۳۹۸۹۸ ۷۰		۳۹۸۹۸ ۷۰

بوموازنه ده کار و ضرر حسابنك قیمت تزیادلیغی کوسترین یکون

مطلوبی، قیمت تناقص-ارینی ارائه ایدن ذمتمندن ۳۲۸۵۲ غروش
 زیانه اولدغندن یعنی حسابده مقدار مذکورہ مساوی بقیه مطلوب
 ظهور ایتدیکنندن قباتدیغمنز معاملات نتیجه سنده مبلغ مزبورہ مساوی
 برتمع صافی اولدینی آ کلاشیلور . شو حالده کار و ضرر حسابی
 موازنه ایچون بقیه مطلوبی اولان ۳۲۸۵۲ غروش حساب مذکورہ
 ذمت قیدی اقتضا ایدر. فقط اصول متضاعنه ده مطابو بسزومت و ذمتسز
 مطلوب اوله میه جغندن آلا جقلی حسابک دخی تحریسی لازم کلور .
 استحصال اولنان تمع صافی (قیمت تزايد لرینک قیمت تناقص لرندن فضله سی)
 نه ارائه ایدیور؟ — تا جرک سرمایه سنده حاصل اولان تزايدی یعنی سرمایه
 ابتدائی به علاوه سی [۱] Capital initial لازم کلن مقداری ارائه
 ایدیور. — بناء علیه مقدار مذکورک سرمایه حسابنه ادخالی ایجاب ایدر.
 ضررک تمتعانندن فضله سنک (کار و ضرر حسابنک بقیه ذمتی)
 سرمایه حسابنه ذمت و تمتعانک ضرردن فضله سنک (کار و ضرر
 حسابنک بقیه مطلوبی) مذکور حسابه مطلوب قید اولدینی بالاده
 سرمایه حسابی بختنده کورلمش اولدیغندن یومیه دقتینه وجه آتی اوزره
 بر ماده ده قید ایدرز :

فی ۳۱ مارت سنه ۳۲۷		
بازر ضرر	+ سرمایه	۳۲۸۵۲
مارت سنه ۳۲۷ مهاملاتی نتیجه سنده تحقق ایدن تمع صافی		۳۲۸۵۲

[۱] بر تئبته وضع اولنان سرمایه به سرمایه ابتدائی، سنه نهایتده کوریلن
 تمع صافی به سرمایه جدید و هرایکیسنک حاصلنه سرمایه مؤخر تسمیه اولنور .

۴۴ — شوصورتله نتیجه قطعی معلوم اوله رق بومیه دفترینه قیدی ایجاب ایدن موازنه ماده لری ا کمال ایدلمش اولدیغدن آرتق بوماده لرك بومیه دن دفتر کیره نقلی قالمور که بو حال میزان عمومی نك دیکشمه سنی ایجاب ایتدیرر. فی الحقیقه برنجی ماده ایله :

۲۰	۳۲۵۴۵	امتعۀ عمومیہ	۵	ضررہ
۷۵	۱۷۷۵۳۶	{ میزان عمومی (موقت) موجبنجه امتعۀ عمومیہ حسابنك (یکون ذمتی)	۵	
۲۰	۳۲۵۴۵	تمتعات غیر صافیہ اولوب لاجل الموازنه ذمت قید اولان حاصلی.	۵	
۵	۱۴۷۴۷۶۸۲	{ مذکور حسابك یکون مطلوبی برکونه تغیره اوغرامدینی (چئنله میزان عمومی (موقت) موجبنجه .	۵	
۵	۶۲۶۰۵۱۲	حساب مذکورک بقیۀ ذمتی .	۵	

حاصل اولور که امتعه مفردات دفتری موجبنجه دخی مغازه ده قالان امتعه بدلنك ۶۲۶۰۵ غروش بش پاره دن عبارت اولدینی کوریلور. ۳۲۵۴۵,۲۰ غروشك دفتر کیرده امتعۀ عمومیہ حسابنه ذمت و کار و ضرر حسابنه مطلوب قیدی مناسبتیله برنجیسنك یکون ذمتی و دیکرینك دخی یکون مطلوبی دیکشمش اولور .

ایکنجی ماده ده :

۵۰	۶۲۸۳	۵	ضرر	زیرده کیلره
۵۰	۳۵۴۱	۵۰		مصارف عمومیہ
	۲۷۴۲			مصارف ذاتیہ

اولدیغدن بوماده لرك دخی دفتر کیره نقلی مناسبتیله کار و ضرر حسابنك

ذمت و مطلوب یکنونلری قبارمش و مصارف عمومی و مصارف ذاتیه حسابلرینک بقیه لری قالمامش اولور .

صوک ماده ده دخی :

سرمایه

ب- ضرر

۳۲۸۵۲

مارت ۳۲۷ م. املاتی نتیجه سنده تحقیق ایدن

۳۲۸۵۲ تمتع صافی

اولوب بونک دخی دفتر کبیره نقلی یعنی مبلغ مزبورک کار و ضرر حسابنک ذمتنه و سرمایه حسابنک مطلوبنه قیدی مناسبتیه کار و ضرر حسابنک بقیه سی قالمامش یعنی حساب قیامتش و سرمایه حسابنک یکنون مطلوبی دکیشمش اولور. شو تقدیر جه کار و ضرر و مصارف عمومی و مصارف ذاتیه حسابلری موازنه ایدلمش یعنی یکنون ذمت و یکنون مطلوبلری آره سنده مساوات حصوله کلمشدر . سرمایه حسابی ایسه مطلوب قسمنده تمتعات مقداری اولان ۳۲۸۵۲ غروشدن عبارت برترایده دوچار اولمشدر. حسابات مذکور نک ذمت و مطلوب یکنونلری بر منوال بالادفتر کبیرده تغیر ایتمش اولدیغندن میزان عمومیده دخی بونلره عائد یکنونلر ایله بقایانک وجه آتی اوزره تغیر ایلمه سی ایجاب ایدر :

میزانه عمومی قطعی یا خود بهر نحو میزانی

مارت سنه ۱۳۲۷

بقیه		یکونه		اسامی حسابات	
مطلوب	ذمت	مطلوب	ذمت		
.	۶۲۶۰۵,۱۲,۵	۱۴۷۴۷۶,۱۲,۵	۲۱۰۰۸۱,۹۵	.....	۱ امتعه عمریه
.	۳۲۴۰	.	۳۲۴۰	.....	۳ پیشین اجاره
.	۲۵۰۰۰	.	۲۵۰۰۰	.....	۳ بشمالق
.	.	۳۳۳۰	۳۳۳۰		۴ آرتین افندی (غلطه ده)
.	۱۶۲۰	.	۱۶۲۰	.....	۴ دمیر باش اشیا
۴۵۲۶۲,۷۵	.	۱۰۸۳۳۴,۷۵	۶۳۰۷۲	.....	۵ دین سنداقی
.	۱۲۶۷۵	۴۰۳۶۰	۵۳۰۳۵	.....	۶ مطلوب سنداقی
۳۵۶۸۵۲	.	۳۵۶۸۵۲	.	.....	۷ سرمایه
.	.	۲۴۲۳۵,۲۵	۲۴۲۳۵,۲۵		۷ فخری افندی و شرکامی
۱۹۷۷	.	۵۶۶۹۶	۵۴۷۱۹		۸ فوزی افندی (ادر نه ده)
.	۶۱۱,۷۵	۴۰۰	۱۰۱۱,۷۵	.	۸ فائق افندی (غلطه ده)
.	.	۱۸۷۵	۱۸۷۵		۹ سزا افندی (بک اوغلانده)
.	.	۸۹۲۰۶,۲۵	۸۹۲۰۶,۲۵	.....	۹ داود افندی
.	.	۳۹۸۹۸,۷۰	۳۹۸۹۸,۷۰	.....	۱۰ کار و ضرر
.	.	۲۷۴۲	۲۷۴۲	.....	۱۲ مصارف ذاتیه
.	.	۳۵۴۱,۵۰	۳۵۴۱,۵۰	.....	۱۳ مصارف عمومیه
۱۱۹۷,۵۰	.	۱۷۲۵۶	۱۶۰۵۸,۵۰		۱۴ عزت افندی (باغچه قیوسنده)
.	۳۶۵۶۷,۵۰	۴۰۵۶۰۸,۲۵	۴۴۲۱۷۵,۷۵	.....	۱۵ قاصه
.	۹۴۴۴,۳۷,۵	۹۲۵۰	۱۸۶۹۴,۳۷,۵	.....	۱۷ شنامی افندی
.	۲۵۳۵۲۵,۵۰	۱۲۰۷۴,۵۰	۲۶۵۶۰۰	.....	۱۹ عنانی باقیه
۴۰۵۲۸۹,۲۵	۴۰۵۲۸۹,۲۵	۱۳۱۹۱۳۷,۰۲۵	۱۳۱۹۱۳۷,۰۲۵		یکون

یومیه دفتری یکونی (صحیفه ۱۹) ۱۳۱۹ ۱۳۷۰,۰۲۵

نظیر . — ایضاحات مسبوکه به نظراً ایلك تنظيم اولنان میزان عمومی تعدیلات مهمه به دوچار اولدیغندن موازنه ماده لرینک نفلندن صوکره میزان مذکورک یکیدن تنظیمی اقتضا ایدر کی ظن اولنور ایسه ده آئیده بیان اولنه حق بسط و مربع بر اصول بوکامل براقاز ، کتایمزه برایکنجی میزان یا قلمغه بونک ایلك میزان ایله دهها قولایجه تطبیق ایدیلهرک تعدیلات واقعیه اطلاع تام حاصل ایدلک مقصدینه مبتدیر .

امتعۀ عمومیه ، کاروضرر و بونک اقسامی اولان مصارف عمومیه و مصارف ذاتیه ایله سرماییه حسابنک دفتر کپیرده کی بکونلری موازنه نتیجه سی اولهرق تحویل ایده چکی ذاتاً اولجه معلوم اولدیغندن ایلك میزان عمومی بی تنظیم استدیکنر وقت بونلرک یکون ذمت و یکون مطلوب و بقیه ذمت و مطلوب لرینی قورشون فلمی ایله یازار و یالکنر حسابات مذکور حقیقه بومنوال اوزره حرکت ایدهرک دیگر حسابلری مرکب ایله یازارز . میزان نتایجی طوغری چیقنجه معاملات قیدیه نك صحتمندن امنیت حاصل ایدیلهرک حسابات بالاده کورلدیگی وجهله موازنه ایدیلور . ایشته بومیزانه میزان عمومی موقت دنیلور . بوندن صوکره یا ایله حق معامله قورشون قلمی ایله یازیش اولان مقدارلر سیلینه رک لرلینه موازنه نتیجه سی حاصل اولان مقادیر جدیده نك مرکبله ترقیه نندن عبارت قلور و بوضورت مقادیر اولیه نك چیزیلوب تکرار یازله سنه و میزان عمومی نك ایکنجی دفعه اولهرق تنظیمه محل براقاز . میزانک بوضوکره کی شکله میزان عمومی قطعی تسمیه اولنور .

۴۵ — بلانچو دفتری — Bilan uo livre d'inventaire تاجرک

مالک اولدینی باجمله قیم ایله مجموع دیوننی مشعر تنظیم اولنان جدول به بلانچو دفتری دنیلور . بلانچو دفتری طوتمق تجار ایچون مجبوریدر . قانون تجارتک اوچنجی ماده سنده مجبوریت واقع « تاجر اولان کیمسه بهر سنه بلانچو تعبیر اولنور بر دفتر طوتمغه مجبور اولوب اموال و انشای منقوله سی و دیون و ذم و مطلوباتی بو دفتره یکان یکان ثبت و تحریر ایلیه . » صورتنده تعریف و تعیین ایدلمشدر .

بلانچو دفتری ، بومیسه دفتری حقیقه کی شرائط قانونیه به تابع اولدیغندن بونده دخی آخر لفظ تحریری ممکن اوله حق مرتبه خالی

محل ويازي بوزوقلغی و میانه سـطوره کله علاووسی وحک وسیلینتی وهامش دفتره عباره اخراج و علاووسی جائز دکلدر . صحیفه لرینه حکمه تجارتن بر مأمور مخصوص معرفتیه نومر و قونور . قاج صحیفه یی شامل ایسه زیرینه بالتجریر وضع امضالونور . تاجر بلاڻچو دفتری اون سنه مدت محافظه یه مجبوردر . بلاڻچو دفترینک ایکی قسمه منقسم اوله جنی تعریف قانونیندن دخی اکلاییلور :

۱° قسم — موجودات و مطلوبات Actif ۲° قسم — دیون Passif
 ممبرات و مطالبات ، تاجرك تحت تصرفده بولسان قیمتلر دیمك اولدینی جهتله امتعه ، نقود ، جزدانه موجود سندات ، اشیای منقوله و غیر منقوله ایله مدیونلرك کندیسنه حساباً بورجلی بولندقلری قیمن عبارتدر . دیون ، تاجرك مدیون بولندینی شیلر دیمك اولدیغندن امضا ویا قبول ایلمیکی بونو و بولیچه و قامیبالر ایله آله جقلیلرینه حساباً بورجلی بولندینی قیمی حاویدر .

موجودات و مطلوباتك دیوندن فضله سی ، تاجرك مالك اولدینی قیم مقدارینی یعنی سرمایه موجودینی کوستردیکندن سرمایه حسابك بقیه مطلوبی بلاڻچو دفترنده موجودات و مطلوباتك دیوندن فضله سنه مساوی اولور . دیونك موجودات و مطلوباتدن فضله بولمه سی تاجرك معاملاتنده سرمایه سنی محو ایتدکدن بشقه بلاڻچو دفتری بقیه سنی یعنی دیونك موجودات و مطلوباتدن فضله سنی آله جقلیلرینه مدیون و بناءً علیه حال افلاسنده بولندیغنی کوستردر .

۴۶ — بلاڻچو دفترینك صورت تنظیمی . — بلاڻچو دفترینك صورت تنظیمی دفتر کیرك تنظیمنه بکزرر . صاغ صحیفه ، موجودات و مطلوباته وصول صحیفه ، دیونه مخصوصدر . بلاڻچو نظریات آتیه یه توفیقاً تنظیم اولنور :

ميزان عمومي قطعیده بقیه ذمتی اولان حسابان دن بلانچونك موجودات و مطلوباتی و بقیه مطلوبی اولان حسابان دن دیونی تشکیل اولنور .

امتعه عمومیه نك بقیه ذمتی مغازه ده موجود امتعه یی ، پیشین اجاره و پشتماللق و دمیر باش اشیا حسابلر نك بقیه ذمتلری قیم مذ کوره موجودلرینی ؛ قاصه حسابنك بقیه ذمتی قاصه موجودینی ؛ مطلوب سنداتی حسابنك بقیه ذمتی جزدانه قالان سندات یکوننی کوستردیکندن بونلردن موجودات تشکیل قیلنور . اشخاص حسابانك بقیه ذماتی بو حسابلرک آلدقلری قیمتلرک و بردکلری قیمتلردن فضلہ سنی ، بناء علیه حسابات مذ کوره نك ناملرینه آچلمش اولدینی مخابرنك بورجلرینی یعنی تاجرک آله جفتی تشکیل ایتدیکندن بونلردن دخی بلانچونك مطلوباتی تشکیل ایدیلور . دین سنداتی حسابنك بقیه مطلوبی تداوله بولسان یعنی هنوز وعده لری حلول ایتدیکی جهتله بدلی تأدیہ قلنامش اولان بونو و پولیچه و قامیباللرک مقدارینی و اشخاص ثالثه حسابانك بقیه مطلوبلری اشخاص مذ کوره نك مطلوباتی یعنی تاجرک بورجینی و سرمایه حسابنك بقیه مطلوبی تاجرک سرمایه موجودینی ارائه ایلدیکندن بونلر ایله دخی بلانچونك دیون قسمی تشکیل اولنور .

شوحالده بلانچونك موجودات مطلوباتی یکونندن از غیر سرمایه دیون مقدارینی تنزیل ایدر ایسه نك بقیه موجودات و مطلوبات سرمایه موجودمزه یعنی سرمایه حسابنك بقیه مطاوبنه مساوی اولور . اکر دیونه کار و ضرر حسابنك موازنه سیله سرمایه مزك تراید ایدن مقداری اکلایشیله رق یومیه یه قید اولنمازدن مقدمکی سرمایه حسابنك بقیه مطلوبی علاوه ایدیلهرک موجودات و مطلوبات دن تنزیل قنلور ایسه

اوحالده بقیه موجودات و مطلوبات اوسنه . معامله سندن استحصال اولنان تمتعی ارائه ایدر . بو مقدارک دخی سرمایہ به علاوه سندن سوکره موجودات مطلوبات ایله دیون آره سنده مساوات استحصال قیلنور . اساساً میزان عمومی قطعیده بقیه ذمات بقیه مطلوباته مساوی اولدیغندن و بلاڻچونک موجودات و مطلوباتی بقیه ذمتی اولان حساباتدن و دیونی بقیه مطلوبی بولنان حسابلردن تشکیل قلندیغندن بوزلرک دخی یکدیگرینه مساری اوله سی طبعیدر .

بالانچو دفتری

استانبولده ، آصمه آلتنره ، ۴۱ نومروده شوکت افندی مغازه سنك

موجبات و مطالبات

[۱]

۶۲۶۰۵۱۲,۵	.	مفردات دفتری موجبیجه مغازه ده وجود آصمه	۱
۳۲۴۰	.	مدت اجاره نك صوك آلتی آیلغنه محسوب ایدیله جك اولان بدشین اجاره	۲
۲۵۰۰۰	.	اشترا فیئاتی اوزره	۳
۱۶۲۰	.	مفردات دفترنده محرر اولدیغی اوزره	۴
۱۲۶۷۵	.	مفردات دفترنده محرر اولدیغی اوزره جزدانه موجود سنكات	۶
۳۶۵۶۷۵۰	.	قاصده موجود نقد	۱۵
		بورجلی حسابات :	
	۶۱۱۷۵	باقیه ذمتی (غلطه ده)	۸
	۹۴۴۴۳۷,۵	»	۱۷
	۲۶۳۵۸۱۶۲,۵	»	۱۹
			۱۹
۴۰۵۲۸۹۲۵		یکون	

[۱] بالانچو دفترینه قیم موجوده نك مفردات دفتری
ربط ایلملیدر .

نمونه سی

۳۱. مارت ۱۳۲۷ تاریخ مندره کی مال دموقع تجاریسی مشهر به موجود دفتر میر.

دیونه			
۴۵۲۶۲۷۵	.	مفردات دفتر مندره محرر اولادینی	۵
		دیون سفرائی ، وجهه تداولده برلمان سندام	
		آله جقلی حسابات :	
۱۹۷۷	.	فوزی افزری ، (ادرته ده)	۸
۱۱۹۷۵۰	.	عزت افزری ، (باغچه قیوسنده)	۱۴
	۳۲۴۰۰۰	سرمایه	۷
۳۵۶۸۵۲	۳۲۸۵۲	تمنعات صافیهم (موجودات و مطالباتک دیوندن فضاه سی)	
۴۰۵۲۸۹۲۵		یکون	
		صحیح و حقیقی و دفتر لری به مطابق بولندیغنی تصدیق ایدهرم	
		استانبول: فی ۳۱ مارت سنه ۱۳۲۷	
		شوکت	

۳۱ مارت ۳۲۷ تاریخمندہ قیمت موجودہ مفرداتی میں دفتر در .

امتعہ

قہہ شکر	۱۵۶۷۵	×	۱,۷۸۵	=	۲۷۹۷۹۸۷۵	
کیلو کسمہ شکر	۱۰۰۰۰	×	۱,۰۷۵	}	=	۱۶۸۰۰۲۵
»	۱۵۰۰	×	۱,۱۰۰			
قہہ قہوہ	۳۵۰	×	۷	=	۱۷۵۰	
» صابون	۲۶۶۰	×	۴,۲۵	=	۱۱۳۰۵	
صندوق موم فورنیہ اکسترا	۱۰	×	۶۱,۳۷۵	=	۶۱۳۷۵	
قہہ حلب یاغی	۲۵۰	×	۱۴	}	=	۴۱۵۶۲۵
»	۵۰	×	۱۳,۱۲۵			
						۶۲۶۰۵ ۱۲۵

قاصہ

عدد عثمانی التونی	۳۰۰		۳۲۴۰۰
» انکلیز	۳۰		۳۶۰۰
» فرانسیز	۵		۴۷۵
» مجیدیہ	۴۶		۹۰
اوقافاتی			۲۵۰
			۳۶۵۶۷ ۵۰

مطلوب سنرانی

نوری افندی بونوسی ۶٪ نو سرو و ۶ جزیران وعدہ لی	۱۰۸۰۰		
» سزا افندی بونوسی ۱۵ و ۱۵ نیشان	۱۸۷۵		۱۲۶۷۵

پیشین اجارہ

مدت اجارہ تک صوک آتی ایلغی	۰		۳۲۴۰
----------------------------	---	--	------

پشتمالی

بقالیہ و ارزاق متنوعہ پشتمالی	۰		۲۵۰۰۰
-------------------------------	---	--	-------

دوبارہ باسہ اسٹیا

۱ عدد یازخانہ	۵۴۰		
» قاصہ	۱		۱۰۸۰
			۱۶۲۰

۱۴۱۷۰۷ ۶۲۵

۳۱ مارت ۳۲۷ تاریخچه تراولده بولنامه سترانك

مفرداتی مبین دفتر در .

دین ستراتی

۲۷۰۰۰	داود افندی امرینه ۲ نومرو ۱۵	۳۲۷	توموز	۳۲۷	وعده لی بونو
۴۷۵۲	مارسلیاده فخری افندی رشیرکاسی ۱۵/۵	نومرو	۳۰	نیسان	وعده لی قام بیال
۵۴۶۴ ۷۵	» »	۶/۱۶	»	۳۱	مایس » »
۴۷۵۲	» »	۹	»	۱۵	نیسان » »
۲۱۶۰	فوزی افندی امرینه ۱۰	»	»	۳۱	مایس » بونو
۴۵۳۶۲ ۷۵	۱۱۳۴	»	»	۱۱	» ۱۰ توموز » »

تغییه — بلانچو ایله کار و ضرر و سرمایه حسابلری یکدیگریینه تطبیق اولدوقده هر اوچنده دخی عین نتیجه استحصال قیلمش اولدینی کوریلور . چونکه اوچی دخی ۲۲۸۵۲ غروش بر بقیه ایله قیادلمش و بیلدرده موازنه حاصل اولشدره . اصول مضاعفه دن مقصد دخی بودر . چونکه مختلف صورتلره اجرایی معامله اولدینی حالدده نتایج مستحصله دائما یکدیگریینه مساوی چیقدیغندن بو صورتله مطلوب قونترول حاصل ایدلمش اولور .

۴۷ — بلانچو موازنه سی: بورجلی و آله جقلی حساباتک قیادلمه سی — حسابات مذکورهنك تکرار کشادی — میزان عمومی قطعینك تنظیمی متعاقب یالکز مصارف عمومیه ، مصارف ذاتیه ، و کار و ضرر حسابلری قیادلمشیدی . حسابات سائرهنك دخی میزان عمومی موجبینه موازنه سی لازمدر . بو معامله دخی غایت بسیطدر . شویله که : موجودات و مطلوباتک بورجلی و دیونک آله جقلی حسابلری محتوی بولدینی و دفتر کیرده بلانچو نامی آلتنده سائر بتون حساباتی احتوا ایلمک اوزره بر حساب آچلدینی و بر حسابی دیگرینه نقل ایچون اکر

برنجی حساب بورجلی ایسه کندیسنک ایکنجی حسابک ذمتنه آله جقلی
ایدلمه سی واکر آله جقلی ایسه بونک دخی ایکنجی حسابک مطلوبنه
بورجلی کوسترلمه سی اقتضا ایده جکی معلوم بولندیغندن بورجلی
حساباتی موازنه ایچون بونلر بالانچو حسابک ذمتنه آله جقلی
وآله جقلی حسابلرک قبادلمه سی ایچون دخی کندیلری بالانچو
حسابک مطلوبنه بورجلی کوستریله رک میزان عمومی ترتیبی اوزره
یومیه دفترینه مواد آتیه قید اولنور :

۳۱ مارت ۳۲۷			
۲۰	زیرده کیلره	بلانچو	۴۰۵۲۸۹۲۵
	موجودات و مطلوباتی تشکیل ایدن بورجلی حساباتك قیادله سندن طولای		
۱	امتعہ عمومیه		۶۲۶۰۵۱۲۵
۳	پیشین اجاره یه		۳۲۴۰
۳	پشتالغه		۲۵۰۰۰
۴	دمیرباش اشیایه		۱۶۲۰
۶	مطلوب سند اتنه		۱۲۶۷۵
۸	غاططه فائق افندی یه		۶۱۱۷۵
۱۵	قاصه یه		۳۶۵۶۷۵۰
۱۷	شناسی افندی یه		۹۴۴۴۳۷۵
۱۹	عثمانلی بانکه سنه		۲۵۳۵۲۵۳۵۰
	فی منه		
۲۰	زیرده کیلر	بلانچویه	۴۰۵۲۸۹۲۵
	دیونمی تشکیل ایدن آله جقلی حساباتك قیادله سندن طولای		
۵	دین سنداتی		۴۵۲۶۲۷۵
۷	سرمایه		۳۵۶۸۵۲
۸	ادر نه ده فوزی افندی		۱۹۷۷
۱۴	بانچه قپوسنده عزت افندی		۱۱۹۷۵۰

بلانچوسی تنظیم اولنان مدتہ عائد معاملات دفتر کبیره قیادلمش اولدیغندن معاملات جدیدہ ماده لرینک قیدندن اول معاملات سابقہ حساباتی یکنولری یا پیله رق آلتلرینه چفت چیز کیلر چکیلور .

اگر اسکی یومیہ دفتری طولش ایسہ یکی بر دفتر آلتہرق ایلمک صحیفہ سی بالاسنہ « استانبولرہ آصمہ آنتہرہ شوکت افندی مغازہ سی معاملاتک ماہرینہ مخصوص یومیہ دفتر مر . » سرلوحہ سی و بونک آلتہ مادہ چیز کیلری و اورتہ سنہ معاملاتہ باشلانیدیغی تاریخ یازیلور . یومیہ دفتری ، طولامش ایسہ صوک صحیفہ بی متعاقب کلن صحیفہ دن باشلانلق اوزرہ آتیدہ کوستریلن ایکی مادہ قید ایدیلور . بومادہ لر معاملات سابقہ یومیہ سی ، نہایتہ قید اولنان ایکی مادہ یہ معکوسدر . چونکہ بو حالہ بلانچو حسابی مقدمجہ آلمش اولدیغی موجودات و مطلوبات و دیونده کی قیمتلری بوکرہ تسلیم ایدیور یعنی بقیہ لری بولنان حسابلر بلانچودن نقل اولونیور .

موجودات و مطلوباتی یعنی بورجلی حساباتک ارانہ ایلدیکی قیمتلری بلانچو حسابی بوکرہ تسلیم ایلدیکندن آلہ جقلی و بورجلی حسابات بقیہ لری کنڈیلرینہ اعادہ ایلدیکی جهتہ یکیدن بورجلی کوستریلور و آلہ جقلی حسابات ایچون دخی بالطبع بونک عکسی اجرا ایدیلور یعنی بو حسابلرہ دخی بلانچو حساباتک ذمتہ مطلوب قید اولنور . شو حالہ یومیہ دفترینہ آتیدہ کی ایکی مادہ نک قیدیلہ دفتر کیرده حسابات تکرار کشاد ایدلمش اولور یعنی معاملات سابقہ نہایتندہ ہی حسابک تحقق ایدن بقیہ ذمتی بو دفعہ ذمت طرفندہ و بقیہ مطلوبی مطلوب جهتندہ مقید کوریلور :

۱ نيسان سته ۳۲۷			
	زيرده كيلر		۴۰۵۲۸۹۲۵
	موجودات و مطلوباتى تشكيل ايدن بورجلى حساباتك تكرر كشادنن طولاي		
۱	امتعۀ عموميه	۶۲۶۰۵۱۲۵	
۳	پيشين اجاره	۳۲۴۰	
۳	پشماللق	۲۵۰۰۰	
۴	دمير باش اشيا	۱۶۲۰	
۶	مطلوب سندائى	۱۲۶۷۵	
۸	غلطه ده فائق افندى	۶۱۱ ۷۵	
۱۵	قاصه	۳۶۵۶۷ ۵۰	
۱۷	شناسى افندى	۹۴۴۴ ۳۷۵	
۱۹	عثمانلى بائقه سى	۲۵۳۵۲۵ ۵۰	
في منه			
۲۰	زيرده كيلره		۴۰۵۲۸۹۲۵
	بلاىچو		
	ديونى تشكيل ايدن له جتلى حساباتك تكرر كشادنن طولاي		
	دين سندانه	۴۵۲۶۲ ۷۵	
	سرمايه يه	۳۵۶۸۵۲	
	ادرنه ده فوزى افندى يه	۱۹۷۷	
	باغچه قپوسنده عزت افندى يه	۱۱۹۷ ۵۰	

اشبوايكي ماده يي متعاقب، ناچرك معاملات يومييه سته بر سابق دوام ايديلور

۴۸ — دفتر معاونه — Livres auxiliaires — دفتر معاونه نك
 عددی معین اولیوب مقدراری و کیفیت تنظیم و صور استعمالیه سی بر تجارت
 اوی معاملاتك نوع و طبیعتته و محاسبك كوره چكی لزومه كوره تعیین
 و تخلف ایدر. عمومیتله استعمال اولنان دفتر معاونه زیرده کوسترلمشدر.

۴۹ — قاصه دفتری — Livre de caisse — دفتر کبیر حساباتی
 مثل و ذمت و مطلوب صورتیه طوتیلور. صاغ صحیفه ذمته (ادخالته — Entrée)
 وصول صحیفه مطلوبه (اخراجاته — Sortie) مخصوص صدر. تاجر آچه قبض
 ایتد کده قاصه دفتر بنك ذمت جهتته و نقداً تأدیاده بوند قدده مطلوب قسمنه
 قید اولور. قاصه دفتری هر کون موازنه ایدلملی یعنی ادخالات و اخراجات
 یکون ایدیلهرك بقیه ادخالات یکون اخراجاته علاوه ایدیلهرك یکونلر
 آره سنده استحصال مساوات اولنملی در موازنه ده کورینن بقیه ادخالات
 Solde d'entrée ، قاصه ده موجود مبلغ مقدراری کوسترر و ایرته سی
 یومیه بونکله باشلار .

قاصه دفترینك یکون ادخالاتی دفتر کبیرده قاصه حسابنك یکون
 ذمته و یکون اخراجاتی حساب مذکورك یکون مطلوبنه و بقیه ادخالاتی
 بقیه ذمته مساوی اوله زرق بو صدرتله آونترول حاصل ایدیلور .

قاصه دفتری نمونه‌سی

« تأدیات »

اخراجات

« تخصیلات »

ادخالات

۲۰ یول ۳۲۶	نوری افندی به ویریلن	۸۶۱	۲۰ یول ۳۲۶	یوم سابقدن مدور قاسه موجودی	۱۴۶۴۹۷۵
»	۴ نومرو اولی پولیجه بدلی اولورق ویریلن	۴۱۱۹۷۵	»	قائودم بقیه‌سی اولورق قوزی اقلیدین آلمان	۱۵۵۵۷۵
»	»	۳۲۴۷۵۰	»	حسابه محسوباً عزت اقلیدین آلمان	۲۷۰۰۰
»	»	۴۳۹	»	استابول اوزرینه نومرو اولی پولیجه بدلی اولورق آلمان	۲۰۹۴۲۵
»	»	۱۸۰	»	تقدماً پیشین صایبندن	۳۳۵۶۵۰
»	»	۱۱۲۵۰	»		۹۷۰۶۵۰
	قاصه موجودی	۸۹۵۱۷۵			
		۱۵۴۰۴۵۰			
		۲۴۳۵۶۲۵			
	بکون			بکون	
					۲۴۳۵۶۲۵
					۱۵۴۰۴۵۰
					۱۵۴۰۴۵۰

• ۵ — مغازه دفتری — Livre de magasin — بودفتر دخی ذمت و مطلوب Avoir — Doit صورتیله ترتیب اولنور. امتعه ادخالاتی ذمت طرفه و اخراجاتی مطلوب جهته یازیلور. شوقدر که یکون ادخالاتک یکون اخراجادن فضله سی اولان بقیه ادخالات مغازه ده موجود امتعه مقدارینی صورت صحیحده اراهه ایلمک اوزره ادخالات و اخراجات اشترا فیثاتی Prix d'achat اوزره کوستریلور. تاجر ساتدینی امتعه دن هر نوعنک حرکات و نتایجی بشقه بشقه آ کلامق ایسترسه دفتر کبیر کبی بو دفترده دخی هر نوع امتعه به مخصوص برر حساب آچیلور. مغازه دفترینک خانه لری سیاق واحد اوزره تعیین و تحدید اولنه میوب دفاتر معاونه سائرده اولدینی مثللو امتعه نک نوع و طبیعتنه و فیثاتنک پارچه و ثقات یا خود مترو و آرشون اوزرینه تعیین ایدلمش اوله سنه کوره تخلف ایدر. مغازه دفترنده ادخالات و اخراجات اشترا فیثاتی اوزره مقید اولدیندن یکون ادخالات، دفتر کبیر امتعه عمومیه حسابنک یکون ذمتنه و بقیه ادخالات مغازه ده موجود امتعه مقدارینه مساوی اولور.

مغازه دفترینک اخراجات صحیفه سنه بر مبلغ خانه سی ده اعلاوه سیله امتعه نک ساتیش فیثاتی Prix de vente یازیلور سه هر ساتیشدن حاصل اولان تمتعیک نظرده کوریلور و شو تقدیرجه اشبو خانه یکونی دفتر کبیرده امتعه عمومیه حسابنک یکون مطلوبنه مساوی اولور. ساتیش فیثاتی خانه سیله یاننده کی اشترا فیثاتی خانه سی یکون لری یکدیگریله بالموازنه ساتیش فیثاتنک بقیه سی امتعه ساتیشی اوزرندن استحصال اولنان تمتعی کوسترر یعنی دفتر کبیرده امتعه عمومیه حسابنک یکون مطلوبنه مغازه ده موجود امتعه مقدارینک علاوه سنندن صوکره یکون ذمتیله بالموازنه چیقاجق بقیه مطلوبه مساوی اوله رق مغازه دفتریله امتعه عمومیه حسابی بقیه لری آره سننده قونترول حاصل ایدلمش اولور.

۵۱ — محررات قوپیه دفتری — Copie de lettre — قوپیه
ماکنه سنک ایجاندنبری قوپیه معامله سی ضایت ساده لشمشدر . قوپیه
دفتری بو ایشه مخصوص واوزرینه یازی کچر سیغاره کاغدی کبی برنوع
اینجه کاغددن یاییلور . قوپیه ایدپله جک محرراتک بهمه حال قوپیه
مرکیله یازلمش اولمه سی لازمدر .

مکتوبک دفتره صورت نقلی وجه آئی اوزره در: دفترک — اوزرینه
مکتوب قوپیه ایدپله جک ورقی — آلتنه سونکر کاغدی قونیلدقدن
صوکره صو ایله ایصلادلش بر فانیله پارچه سیله یاخود اکلی بر
فورچه ایله خفیف وهر طرفی مساوی بر صورتده خفیفجه طاو لایور .
ورقک اوزرینه صو کچمز بر کاغد قونیه رق ماکنه ده بر آرتضیقندن
صوکره سونکر کاغدی چیقاریلور و بویله جه حاضر لاش ورقک
آلتنه اولو صو کچمز بر کاغد ، انک اوزرینه قوپیه ایدلمک ایسته نیان
مکتوب قونیه رق دفتر قپادیلور . ماکنه نک آلتنه یرلشدیریلور . بر
قاج ثابیه قدر تضیقندن صوکره دفتر چیقاریلور . مکتوب یرتلامق
ایچون ورقک آلتندن کمال احتیاطله آنور وشو حالدده مکتوبک
مذکور ورقه عیناً چیقمش اولدینی کوریلور . مکتوبک صحیفه لری
متعدد اولور یاخود دفتره بر چوق محررات قوپیه ایدلمک ایسته نیلورسه
هر مکتوب آره سنه قونلدینی کبی هر ورق آره سنه دخی صونفوذ ایتمز
کاغددن بر عددی قونیلور . دفترک نهایتنده کی فهرسته کندیسایله
مخبره اولنان شخصک اسمی ، اقامتکاهی و محرراتنک قوپیه ایدلمش
اولدینی ورقک نومروسی اشارت ایدیلیر .

۵۲ — فاتوره قوپیه دفتری — Copie de factures — صایتش

فاتوره لری قوپیه ماکنه سیاه محررات کبی فاتوره قوپیه دفترینه کچیریلهرک
فهرسته اشارت اولنور. اشترا فاتوره لری مخابریندن آلمان مکاتب مثللو
بر بیلوراپت Biblorhapte یا خود قلا سسور Classeur دروننده حفظ
ایدیلور. بونلرک دخی فهرستی واردر. آلمان مکتوبلر ایله اشترا
فاتوره لری نیک تاریخ صیره سیله ترتیننه، و محررات قوپیه دفترنده اولدینی
مثللو فهرسته اشارت ایدلمه سنه دقت اولملیدر.

۵۳ — سندات دفتری — بونک ایچون ایکی دفترلازمدر: « ۱ » —
مطلوب سنداته مخصوص . « ۲ » — دین سندانه مخصوص .

۵۴ — مطلوب سنداتی دفتری — Copie d'effets à recevoir —
ادخالات و اخراجات صورتیه مرتب اولان بودفته تاجرک مدیونلری
اوزینه کشیده ایلدیکی پولیچه و قامبیالرایله کندی امرینه امضا اولنان
بونو ویا جیرو طریقیه امرینه محول پولیچه، بونو و امثالی سندات تجاریه
قید ایدیلور. دفترک اون بش خانه سی آتی الذکر بیاناتی جامع بولملیدر.
ادخالاته :

- « ۱ » نجیبی سندک صیره نومروسی ؛
« ۲ » « » تداوله چیقارلدینی یا خود قبول اولدینی تاریخ ؛
« ۳ » « » سندک ناطق اولدینی مبلغ ؛
« ۴ » « » فارغک یعنی سندی تسلیم ایدن شخصک اسمی — اگر
تاجر طرفندن کشیده اولنمش پولیچه ویا قامبیال مقصود
ایسه — مخاطبک اسمی ؛
« ۵ » « » سندک نوعی یعنی پولیچه و قامبیال ویا امره محرر سند (بونو)
یا خود تأدیه امری وچک اولدیفنک بیانی ؛
« ۷ » « » کشیده جینک یا خود سندی امضا ایدن شخصک اسمی ؛

- » ۸ « نجیبی کشیده جینک یا خود سندی امضا ایدہ نك اقامت گاہی ؛
- » ۹ « » سندك تداوله اخراج قیلندینی تاریخ ؛
- » ۱۰ « » سندك امرینه کشیده ویا امضا ایدلش اولدینی شخصك
اسمی ؛
- » ۱۱ « » مخاطب یا خود سندی امضا ایدن یعنی سند بدانی تأدیہ ایدہ جك
اولان شخصك اسمی ؛
- » ۱۲ « » مخاطب یا خود سندی امضا ایلین یعنی سند بدانی اودہ به جك
اولان شخصك اقامت گاہی ؛
- » ۱۳ « » سندك حلول وعده تاریخی .

اخراجاتده :

- » ۱۴ « نجیبی سندك تداوله اخراج قیلندینی تاریخ ؛
- » ۱۵ « » بو خانہ به ، سند تأدیاتده حسابہ محسوباً بریسنه جیرو
طریقابه ویرلش ایسه آنك اسمی ؛ قیردیرلش ایسه بانکرك
اسمی ؛ وعده ی حلول ایدہ رك بدلی تحصیل ازلنش ایسه
قاصه کله سی یازیلور .

مطلوب سندانی دفتری نمونه سی

ادخلات	نومروسی	
تاریخی	صیره	
حالی	اولدینی	
مبلغ		
فارغ		
اقامتگاهی		
نوعی		
کشیده بی	امضاییدن	
بیخود		
اقامتگاهی		
سندک تاریخی		
کیمک امرینه		
اولدینی		
کیمک اوزرینه		
کشیده اولدینی		
محل تأدیه		
حلول وعده		
تاریخی		
مخارجات	ورلدینی	
کجه		

- » ۸ « نجیبی کشیدہ جینک یا خود سندی امضا ایده نك اقامت گاهی ؛
- » ۹ « » سندك تداوله اخراج قیلندینی تاریخ ؛
- » ۱۰ « » سندك امرینه کشیدہ و یا امضا ایدلش اولدینی شخصك
اسمی ؛
- » ۱۱ « » مخاطب یا خود سندی امضا ایدن یعنی سند بدانی تأدیہ ایده جك
اولان شخصك اسمی ؛
- » ۱۲ « » مخاطب یا خود سندی امضا ایلین یعنی سند بدانی اوده یه جك
اولان شخصك اقامت گاهی ؛
- » ۱۳ « » سندك حلول وعده نارنجی .

اخراجاتده :

- » ۱۴ « نجیبی سندك تداوله اخراج قیلندینی تاریخ ؛
- » ۱۵ « » بو خاھیه ، سند تأدیاتده حسابه محسوباً بریسته جیرو
طریقيله ویرلش ایسه آنك اسمی ؛ قیردیرلش ایسه بانكرك
اسمی ؛ وعده ی حلول ایدهرك بدلی تحصیل ازلتمش ایسه
قاصه کله سی یازیلور .

مطلوب سندانی دفتری نمونه سی

ادخلات	تاریخی	صیره	نومروسی
حالی	اولدینی	مبلغ	
فارغ	اقامتگاهی		
کیسیده بی	با خود	امضای بدن	
اقامتگاهی			
سندک تاریخی			
کیسک امرینه	اولدینی		
کیسک اوزرینه	کشیده اولندی بی		
محل تأدییه			
حلول وعده			
اضراجات	تاریخی	ویرالیدی	

۵۵ — دین سنداتی — Copie d'effets à payer — دین سنداتی
 دفترینه ، تاجر طرفدن امضا اولنسان سنداتله تاجرك اوزرینه کشیده
 اولنوب قبول ایلدیکی پولیچه و قامیالار قید اولنور . دین سنداتی
 دفتری بیانات آتییه نی حاوی بولمایدیر :

اخراجآده :

- « ۱ » نجیسی ، هر سندك صیره نومروسی ،
 « ۲ » « سندك تداوله اخراج ویا قبول اولدیغی تاریخ ؛
 « ۳ » « سندك حاوی اولدیغی مبلغ یعنی قیمت اعتباریه سی ؛
 « ۴ » « کشیده جینك اسمی ؛
 « ۵ » « کشیده جینك اقامتگاهى ؛
 « ۶ » « سندك نوعی یعنی پولیچه ، قامیال ، بونو یا خود تأدییه
 امری اولدیغی .

ادخالانده :

- « ۷ » نجیسی ، حلول وعده تاریخى ؛
 « ۸ » « کیفیت قبول یعنی وعده سی حلول ایدرک بدلی تأدییه
 ایدلمش اولان سندك حذاسته تأدییه اولندیغنه اشارت اوله رق قاصه کلمه سی
 یازیلور . اگر سند بدلی حلول وعده ده تأدییه اولنیه رق تجرید ایدلمش ایسه
 تجرید قیلنمسه اشارتی ویریلور .

۵۶ — وعده دفتری — Carnet d'échéances — تاجرك امضا ويا قبول ايلديكي بالعموم سندانك دين سنداتی دفترينه صيره نومروسى اوزره قيدا اولندينى بالاده كورلمش ایدی. وعده تاريخارى بيلنه رك بدلاری تأديه اولنه حق سندانك قارشولقاری تهيه واحضار قيلمق اوزره تأديه ايدلمه مش سندان دن هانك يلمرينك وعده لری ايرته سی کون حلول ایده جكنك تحريسنه كل يوم لزوم كوزيلور . بو محذره محل قالمق اوزره دين سنداتی دفتری کبی ترتيب وشهور اوزرينه تقسيم ايدلمش بروعه دفتری قوللانيدى که تقسيم مذکور جسامت معاملات کوره شهرى برويا متعدد صحيفه لری اشغال ايدر. دين سنداتی دفترينه برسند قيد اولندينى ائشاده مذکور سندهان وعده دفترينك بالابنده سند وعده سنك حلول ایده جکی شهرى کوسترن صحيفه يه وعده تاريخى دخی ذکرايدلمك اوزره قيدا اولنور وشو صورتله دفتر مذکور برکوز کچيرلمك اقتضای حال ووقتک اکلانلمه سنه وتعهدات واقعه نك ايفاسنه مقتضى مبالغ مقدارينك بيانمهنه کفايت ايدر . تاجر مطلوب سندانك وعده لرینی تعقيب ايچون دخی دين سنداتی وعده دفتری مثللو آيوجه بر وعده دفتری طومتغه مجبور اولور .

تذيه . — مسلكيز حکملری قالمش بر طاقم نظرياتی بر طرفه براقه رق ترقبات تجاربه ايله متناسب و تقسيم اعمال قاعده کليه سنه . ووافق غایت عملی اصولار انتخاب و اجراسندن عبارت اوله سنه و وعده دفترينك مطلوب و دين سنداتی دفتر ليله برانکده استعمالی ايکی ايش اوله جفته بناء هيچ بر کونه ترتيباته لزوم کوسترمه بن غایت ساده بر واسطه دره يان ایده جکيز که بوده آزار Agenda استعمالدن عبارتدر .

تاجر هانکی بر وعده ايله بر سند امضا ويا قبول ايلديکی وقت بونی دين

سنداتی دفترینه قید ایتدیکی کچی سندك حاول وعده تاریخی کوسترن آژاندا صحیفه سی اوزرینه دخی اشارت ایدر .

تاجر بو صورتله هرکون آژاندا نه مراجعتله احتیاجات یومبه سنی آکلار . سندك دین سنداتی دفترینه مقید بولدینی صیره نومروسی دخی آژاندا صحیفه سینه اشارت اولدینی حالده حین حاجتده ، سندك دفتر مذکور دن تحریر سنده پاك بیوک قولایاتی اولور .

مطلوب سنداتی دخی مطلوب سنداتی دفترینه قید اولندقدن صوکره هر سند حاول وعده تاریخی اعتباریله ایکنجی بر آژاندا اوزرینه قید اولنور ایسه تاجر هر وقت آژانداسته مراجعتله جزدان موجوددن هانکیلرینک اوکون وعده لری حاول ایله یکنی و بنشاء ملیه تحصیل ایده چکی مبلغ مقصدارینی یک نظرده کوره بیلور .

۵۷ — فائضی حسابات جاریه دفتری — Livre des Comptes

courants بو دفتره وقتیه لزوم کورینیر ایدیسه ده ، ایوم حسابات مذ کوره قوپیه مرکیباه یازیله رق قوپیه دفترینه نقل اولندیغندن آرتق بونک ایچون آرو بر دفتر طومغه لزوم قالماشدر . بنناء علیه بوراده یالکنز حسابات مذ کوره یه عائد نظریات و تطبیقات ارا نه اولنه چقدر .

۵۸ — فائضی حسابات جاریه نظریاتی — Comptes courants

et d'intérêts تاجر ایله مخابری آره سنده وقوع بولان بالعموم معاملاتک مفرد اتلی حسابنه ، حساب جاری Compte courant تسمیه اولنور . دفتر کبیرده کی اشخاص نالنه حساب لری حسابات جاریه در . حساب جاری ، نامنه آچیلمش اولدیغی مخابریک تواریح مختلفه ده تاجردن آلدیغی ، ویردیکی قیمتلرک مفرد اتیه یکنونی و بونلرک یکدیگر یله موازنه سی نتیجه سنده مخابریک نه مقصدار بورج ویا آله جنفی قالدیغنی کوستره فائضی حساب جاری C. courant et d'intérêt ایسه بونلری

کوستر مک ایله برابر حساب به داخل اولان قیمتلك بر مدت معینه ظرفنده شرائط متقابله ایله قرارلشدیرلمش فائضنی علی المفردات ارئه ایلدیکی کبی فائضلك بکونلرینی و بونلرک موازنه سی نتیجه سنده مخابرك فائضدن اولان بوج ویا آله جغنی دخی تعیین ایدر .

تغییر . — فائضلك دائماً تاجرك قیمةلری اخذ ویا اعطا الدیکی کونک فرداسندن ، سند ایسه حاوول وعده تاریخندن اعتباراً ایشله مکه باشلار . حسابك قطع اولندیغی کون دخی داخل حساب ایدیلور .

۵۹ — فائض — Intérêt — نقدك کیراسنه فائض دینلور . فائض اعطا ایتمک صورتیسه آخرک سرمایه نقدیسی استعمال ایدیلور . اقراض ایدیلان بر مبلغدن استحصال اولنان تمتع ویا استقراض اولنان بر مبالغ ایچون ویریلن کیرا فائضی تشکیل ایدر . بنساء علیه مقرضك آلدیغی کیرا قیمت تزیادی اولدیغندن کار و ضرر حسابنك مطلوبنه و مستقرضك ویردیگی کیرا ایسه قیمت تناقصی اوله جغندن حساب مذکورک ذمتنه داخل اولور . یوز غروشك برسنه ظرفنده کتیره جی تمتع ویا کیرایه فائض هزئی Taux دینلور . ویریله جك ایضا حاتك قولایلقله آکلاشلمه سنه مدار اولوق اوزره بر مثال ارئه ایدره ک بونی هر هانکی بر مدتله وضع ایدلمش بر مبلغك فائضی بولمغه مخصوص بر دستور عمومی حاله افراغ ایدلم :

مثال : ۲۵۰۰ یوزده بش حسابیله ایکی سنه صوکره نه مقدار فائض کتیرر ؟

اگر یوز غروش بر سنه ظرفنده بش غروش فائض کتیررسه ، بر غروش عین مدته یوزدفعه ده آاز ، یا خود $\frac{۲۵۰۰}{۱۰۰}$ غروش

دخی ۴۵۰۰ دفعہ چوق ، یاخود $\frac{۵ \times ۴۵۰۰}{۱۰۰}$ فائض کتیرر . فقط شو شکل ، مبلغ مذکورک برسنهک فائضی اولوب ایکی سنه ایکی بونک ایکی مثلی یعنی : $\frac{۲ \times ۵ \times ۴۵۰۰}{۱۰۰} = ۴۵۰$ اولوق اقتضا ایدر .

یو دستوری عمومی بر حاله قویوق ایچون رأس المالی یعنی تمیه اولنان مبلغی « ر » ، فائض جزئی بی « ۷ » ، رأس المالك فائضه موضوع بولندیغی عدد سنه بی « ۵ » وفائض مطلوبی « ف » فرض ایدر ایسهک $f = \frac{۵۷۴}{۱۰۰}$ اولور .

یعنی هر هانکی برمدت سنویه ایله وضع ایدلمش بر مبلغک فائضی ، مبلغ مذکورک فائض جزئی و عدد سنه بی ضربی ایله حاصلنک یوزه تقسیمدن جیقان مقداره مساوی اولور . دستور مذکور ی تعمیم و هر درلو احواله تطبیق ایده بیلیمک ایچون بونک ایله عدد ایام فائضی یاخود ده صورت عمومیده اوله رق سنه ، آی وکوندن عبارت بر مدت ظرفنده کی فائضلری حساب اید بیلیمک کمز اقتضا ایدر . فقط سنه تجاریه ۳۶۰ کون حساب اولندیغندن سنه مذکور بر کونک ۳۶۰ پارچه سنک هیئت مجموعه سی کی عد اولنه رق بر کون $\frac{۱}{۳۶}$ ایکی کون $\frac{۲}{۳۶}$ ورسنه $\frac{۳۶}{۳۶}$ وایکی سنه $\frac{۲۲}{۳۶}$ صورتسنده افاده اولنه بیله جکی جهتله بالاده کوستریان مساواتده $\frac{۵}{۳۶}$ یرینه قیمتی اولان $\frac{۷۲}{۳۶}$ قونیه جق اولور سه ،

$$f = \frac{۱۲۰ \times ۵ \times ۵۴۰۰}{۳۶۰ \times ۱۰۰} = ۴۵۰ \text{ اولور .}$$

$\frac{۵}{۳۶}$ یرینه صورتی مبلغک وضع اولندیغی عدد ایامدن و مخرجی سنه تجاریه عدد ایامی اولان ۳۶۰ دن عبارت بر کسر قونلیدیغی نظر دقته آلنه رق بر مبلغک وضع اولندیغی عدد ایام « ۷ » فرض اولنور و مدت ایچون

واحد قیاسی کون اعتبار ایدیلیر سه فائض لرك حسابنه مخصوص دستور عمومی:

$$ف = \frac{۲۰۶۰۰}{۳۶۰ \times ۱۰۰} \text{ شکلنی آیر.}$$

قاعده — اصول عادیه یعنی دستور حسابی ایله فائض بولوق ایچون رأس-
 المال ایله فائض جزئی ومدت (سنه ، آی ، کون) ضرب وحاصلی مدت بر ویا
 متعدد سنه ایسه ۱۰۰ ، بر ویا متعدد ماه ایسه ۱۲۰۰ ، بر ویا متعدد کون
 ایسه ۳۶۰۰۰ ایله تقسیم ایدیلور . فائض دستور لری زیرده کوستر اشدر :
 رأس المالك بر سنه مدته
 موضوع اوله سنه نظراً :
 رأس المالك متعدد سنه یا خود کسور اتی
 اماننده موضوع قالمه سنه نظراً :

$$ف = \frac{۲۰۶ \times \% \times -}{۱۰۰}$$

$$= \frac{۱۰۰ \times ف}{۲۰۶ \times \%}$$

$$\% = \frac{۱۰۰ \times ف}{۲۰۶}$$

$$۲ = \frac{۱۰۰ \times ف}{- \times \%}$$

$$ف = \frac{\% \times -}{۱۰۰}$$

$$= \frac{۱۰۰ \times ف}{\%}$$

$$\% = \frac{۱۰۰ \times ف}{-}$$

$$۱ = ۲$$

رأس المالك بر ویا متعدد ایام مدته
 موضوع قالمه سنه نظراً :

$$ف = \frac{۲۰۶ \times \% \times -}{۳۶۰۰۰}$$

$$= \frac{۳۶۰۰۰ \times ف}{۲۰۶ \times \%}$$

$$\% = \frac{۳۶۰۰۰ \times ف}{۲۰۶}$$

$$۲ = \frac{۳۶۰۰۰ \times ف}{\% \times -}$$

رأس المالك بر ویا متعدد ماه ویا کسوری
 مدته موضوع قالمه سنه نظراً :

$$ف = \frac{۲۰۶ \times \% \times -}{۱۲۰۰}$$

$$= \frac{۱۲۰۰ \times ف}{۲۰۶ \times \%}$$

$$\% = \frac{۱۲۰۰ \times ف}{۲۰۶}$$

$$۲ = \frac{۱۲۰۰ \times ف}{\% \times -}$$

یوان آتی دستور خاطر دهدهاقولایمقله طوتلمق اوزره درده تنزیل اولنه بیلور:

$$\frac{۳۶۰۰۰ \times \frac{۱۲۰۰}{۱۰۰}}{۳۶۰۰۰} = \text{فائض}$$

$$\frac{۳۶۰۰۰ \times \frac{۱۲۰۰}{۱۰۰}}{۳۶۰۰۰} = \text{رأس المال}$$

$$\frac{۳۶۰۰۰ \times \frac{۱۲۰۰}{۱۰۰}}{\frac{۱۲۰۰}{۱۰۰}} = \text{مدت}$$

$$\frac{۳۶۰۰۰ \times \frac{۱۲۰۰}{۱۰۰}}{۳۶۰۰۰} = \text{فائض جزئی}$$

۶۰ - قاسم - Diviseur - فائض مطلوبی استحصال ایتمک

ایچون برحاصلی تقسیم ایدن عدده قاسم وفائضک بولنمسی ایچون قاسم ایله تقسیمی ایجاب ایدن حاصله عدد Nombre ذیلیر . شمعی عدد ایله قاسمک صورت استحصالی تدقیق ایدلم: فائض دستور عمومی اولان:

$$۷ = \frac{۷۰۶۰۷}{۱۶۰ \times ۱۰۰} \text{ ده مضر و بلك محللری تبدیل ایدیایرسه ؛}$$

$$۷ = \frac{۷۰۶۰۷}{۱۰۰} \times \frac{۷}{۳۶۰} \text{ حاصل اولور. ۷ علی العموم } \frac{۱}{۳۶۰}, \frac{۲}{۳۶۰}, \frac{۳}{۳۶۰}, \frac{۴}{۳۶۰}$$

۵، ۶ اولان فائض جزئی بی ارائه ایلدیکندن وبوعددلك کافهسی ۳۶۰

عددی تماماً تقسیم ایتدیکندن شو حالده $\frac{۷}{۳۶۰}$ کسری ۷ ایله تقسیم

اوله رق خارج قسمت یعنی $\frac{۳۶۰}{۷}$ بونک یرینه وضع ایدیله جک اولورسه،

$$۷ = \frac{۷۰۶۰۷}{۳۶۰} : \frac{۳۶۰}{۷} \text{ مساواتی استخراج قیلنیر. ایشته } \frac{۷۰۶۰۷}{۳۶۰} \text{ کسرینه}$$

عدد وفائض جزئی یه معادل اولان $\frac{۳۶۰}{۷}$ کسرینه ده قاسم ذیلیر.

بو تقدیرجه فائض استحصالنه ، عددک قاسم ایله تقسیمی کافیدر. اکر

عددی «ع» وفائض جزئیک قاسم معادلی «و» فرض ایدرسهک ،

$$۷ = \frac{۷}{۳۶۰} \text{ اولور.}$$

$$\frac{۳۶۰}{۷} : \frac{۷۰۶۰۷}{۳۶۰} = \text{دستورده :}$$

کورلایکی وجهله عدد ، رأس المالك عدد ایام ایله حاصل ضربنک

یوزہ وقاسم دخی سنہ تجاریہ عددایامی اولان ۳۶۰ ک فائض جزئی به تقسیمندن چیتقان خارج قسمتلردر .

تنبیه . — عدد یوز ایله تقسیم اولنجه بیلیر . فقط او وقت قاسم ۱۰۰ دقعه دها بیوک اولور . ارئه ایلدیکن دستور ، ایکی رقم خانهسنی حذف ایدهرک اختصار حساب ایلک مجناتی حائردر . شو قدرکه ویرکولی متعاقب چیتقان کسر ۵۰ یاخود ۵۰ دن بیوک ایسه ویرکولک صول طرفنده کی عددک واحده ابلاغه دقت ایلک و بشدن دون اولدینی حالد حذف اولنقی لازمدر .

۶۱ — قاسم جدولی — سنہ تجاریہ ۳۶۰ عد ایلدیکنه نظراً

(۱۵الی) فائض جزئیلرک قاسملرینی مشعر جدول :

فائض جزئی	۳۶۰ ایچون فائض	۱۲ ایچون فائض	۵۸ جزئی فائض	۳۶۰ ایچون فائض	۱۲ ایچون فائض
۱	۳۶۰	۱۲	۵ ^۵ / _۸	۶۴	۰
۱	۲۸۱	۹,۶	۶	۶۰	۲
۱	۲۴۰	۸	۶ ^۱ / _۴	۵۷,۶	۱,۹۲
۲	۱۸۰	۶	۷	۰	۰
۲	۱۶۰	۰	۷ ^۱ / _۳	۴۸	۱,۶
۲	۱۴۴	۴,۸	۷ ^۲ / _۳	۴۶,۴۵	۰
۲	۱۲۰	۴	۸	۴۵	۰
۲	۱۱۵,۲۰	۰	۹	۴۰	۰
۲	۱۰۸	۰	۱۰	۳۶	۱,۲
۲	۹۶	۳,۲	۱۱	۰	۰
۳	۹۰	۳	۱۲	۳۰	۱
۳	۸۰	۰	۱۲ ^۱ / _۴	۲۸,۸	۰,۹۶
۵	۷۲	۲,۴	۱۵	۲۴	۰,۸۰
۵	۶۷,۵	۰	۰	۰	۰

عدد تام فائض جزئيلردن بريله بر كسرك فائضي حساب ايديله جيكي وقت اولاً عدد نامي اراڻه ايڏن فائض حساب اولنملي ونتيجه سنه كسر اوله رق كو سترلمش اولان فائض مقدارن علاوه قلمليدر . ا ڪر عدد نام مع الكسر ۳۶۰ عدديني تماماً تقسيم ايڏييورسه بو حالده قاسم متقابل ايله تقسيم اولنمليدر . مثلاً فائض جزئيسي $\frac{1}{8}$ دن عبارت بر فائض حسابي فرض ايڏيلورسه ، اول امرده $\frac{1}{8}$ فائض جزئيدن فائض حساب ايڏيلير ونتيجه سنه $\frac{1}{8}$ دن بولنان فائض علاوه اولنور .

ا ڪر فائض جزئيسي $\frac{1}{4}$ دن عبارت فائض حساب ايڏيله جيڪ ايسه $\frac{1}{4}$ كسري ۲۷ عدد بنڪ $\frac{1}{12}$ سني اراڻه ايڏيڪندن $\frac{3}{4}$ فائضه $\frac{1}{12}$ سي علاوا اولنور ويڪوني $\frac{1}{4}$ فائضي اراڻه ايڏر .

مثلاً ۲۵۰۰ غروش يوزه $\frac{1}{4}$ فائض جزئي ايله ۳۰ ڪونده نه مقدار فائض ڪيتر ؟

$$750 = \frac{30 \times 2500}{100}$$

سائتم غروش

اولوب ۷۵۰ نڪ ۱۲۰ به تقسيمندن حاصل اولان ۲۵ ، ۶
 ۵۲ ، ۰ بونڪ $\frac{1}{12}$ سي علاوه اولنورسه

۶، ۷۷ $\frac{1}{4}$ دن فائض = يڪون

اولور .

في الحقيقه بالاده ڪي دستور سمومي موجبنجه دخی :

$$6,77 = \frac{3,25 \times 30 \times 2500}{3600} = \text{و}$$

بالموم فائض جزئيلر ايچون دخی عين صورتله معامله ايڏيلير .

قاعده ۵۰. — اعداد وقاسم اصولی اوزره فائض بولمق ایچون رأس المال عددایام ایله ضرب اولنهرق یوزه تقسیم ایدملی ، کسر چیقیدینی تهدیرده اگر کسر ۵۰ ویا ۵۰ دن فضله ایسه واحده ابلاغ ونقصان ایسه خذف اولنهرق حاصلی فائض جزئینک قاسم معادلنه تقسیم ندملیدر .
مثال : ۵,۰۰۰ غروشک ٪ ۴ حسابیه ۷۵ کونلک فائضی مطلوبدر ؟

$$\text{عدد} \dots\dots\dots = \frac{۷۵ \times ۵۰۰۰}{۱۰۰} = ۳۷۵۰$$

$$\text{قاسم} \dots\dots\dots = \frac{۳۶۰}{۹۰} = ۴$$

$$\text{• فائض مطلوب اولور} = \frac{۳۷۵۰}{۹۰} = ۴۱,۶۶$$

مثال : ۴۰۰۰ غروشک ٪ ۵ حسابیه ۵ آلیق فائضی مطلوبدر ؟

$$\text{عدد} \dots\dots\dots = \frac{۵ \times ۴۰۰۰}{۱۰۰} = ۲۰۰$$

$$\text{قاسم} \dots\dots\dots = \frac{۱۲}{۲,۴} = ۵$$

$$\text{• فائض مطلوب اولور} = \frac{۲۰۰}{۲,۴} = ۸۳,۳۳$$

بونلری اصول عادیه ایله حساب ایده جک اولسه ق برنجیسی :

$$\text{• اولور} = \frac{۱۵۰۰}{۳۶} = \frac{۷۵ \times ۴ \times ۵۰۰۰}{۳۶۰۰۰} = ۴۱,۶۶$$

ایکنجیسی :

$$\text{• اولور} = \frac{۱۰۰۰}{۱۲} = \frac{۵ \times ۵ \times ۴۰۰۰}{۱۲۰۰}$$

۶۲ — فائضی حسابات جاریه یه مخصوص اصول و ترتیبات — فائضی

حسابات جاریه ده باشایجه اوچ اصول وارددر : ۱) اصول مستقیمه —

۴ اصول غیر مستقیمہ — ۳ هامبورغ اصولی . بولر دن برنجی وایکنجی اصول عین ترتیبہ در . هامبورغ اصولک ترتیبائی دیگر لرندن تخلف ایدر .

۶۳ — اصول مستقیمہ و اصول غیر مستقیمہ اوزرہ فائضی حساب جاری ورقہ سی ترتیبائی . — علی العموم فائضی حساب جاریلر دفتر کیر حساباتی مثللو ذمت و مطلوب و جہلہ در و حسابک اسمنک یا زلمہ منہ مخصوص بر سر لوحہ چیز کیمی واردر . بوندن بشقہ طقوز خانہ سی بولنور : صولدن برنجی وایکنجی خانہ لر معاملہ تاریخنہ یعنی معاملہ نک یومیہ دفتر یلہ دفتر کیردہ مقید بولن دینی تاریخک قیدینہ مخصوصدر . اوچنجی خانہ رأس المسال جزئیلرہ و دردنجی خانہ رأس المال جزئیلر یکنونہ مخصوصدر . بشنجی خانہ دہ قیمتک نوعی ؛ التنجی ویدنجی دہ حلول وعدہ تاریخی ، سکیزنجی دہ قیمتک فائض کتیرہ جکی ایام ؛ اعداد خانہ سی Colonne des nombres دخی دنیلن طقوزنجیدہ اعداد یعنی رأس المالك عدد ایاملہ حاصل ضربنک یوزہ تقسیمندن چیقان مقدار کوستریلور .

۶۴ — فائضی حسابات جاریہ دہ مستعمل تعییرات — هر حساب جاریہ بر مبدأ حساب Point de départ du compte ، برده قطع حساب Date de l'arrêté du compte تاریخلری نظر دقتہ الزور . بو ایکی تاریخ ارہ سندنہ کی ایامہ مدت حسابیہ Durée du compte دنیلور . مبدأ حسابدن قیمتک حلول وعدہ تاریخنہ Date de l'échéance قدر حساب اولنان فائضہ ، ایشلہ مہ مش فائض Intérêts non courus و حلول وعدہ تاریخندن قطع حساب تاریخنہ قدر اولان فائضہ ، ایشلہ مش فائض Intérêts courus تسمیہ اولنور .

۶۵ — اصول مستقیمه یاخورد منتظمه نك اقسامی — اصول مستقیمه ده ایکی حاله تصادف اولنور : حساب جاری به داخل اولان قیمتلرک حلول وعده تاریخلری قطع حساب تاریخندن مقدم ایسه [اصول مستقیمه — برنجی حال] ایله فائض حساب ایدیلور .

بر حساب جاریده کی قیمتلرک حلول وعده تاریخلرندن برویابر قاجی قطع حساب تاریخندن مؤخر ظهور ایتدیکی وقت [اصول مستقیمه — ایکنجی حال] قوللانیلور که بوکاقیر منزی اعداد ایله اصول منتظمه یاخورد مستقیمه دخی دنیلور .

۶۶ — اصول مستقیمه یاخورد منتظمه — Méthode à marche régulier ou directe برنجی حال — قطع حساب تاریخنی، اک اوزاق حلول وعده تاریخندن مؤخر اولدینی وقت قوللانیلور. اصول مذکورہ اوزره فائضی بر حساب جاری تنظیمی ایچون قواعد آتیه به توفیق حرکت ایدیلور :

۱° ، قطع حساب تاریخنی — اک صوک حلول وعده تاریخندن مؤخر اولمق شرطیله — تعیین ایدیلور؛ بعده آتیده نمونه مزده کورلدیکی وجهله حسابک سرلوحه سی یازیلور .

۲° ، حساب جاریسی تأسیس ایدلمک ایسته نیلن ذاتک دفتر کیرده کی حسابی، دفتر مذکورده مقید بولندینی وجهله بر حساب جاری ورقه سی اوزرینه قوییه اولنور. شو قدر که مختلف وعده لی رأس المال جزئیلرک صولدن ایکنجی مبلغ خانه سنده علی المفردات اراهنه سنه ویکوننک برنجی مبلغ خانه سنه چیقلمه سنه دقت ایدیلور. تا که برنجی مبلغ خانه سنده کی مقدارلر، دفتر کیرده مقید مبالغک عینی اوله .

۳° ، هر مبلغی متعاقب بیان خانه‌سنة قیمتک بیانی یازیلور .
 ۴° ، قیمتک حلول وعده تاریخی ، وعده خانه‌سنة قید اولنور .
 ۵° ، حلول وعده تاریخندن قطع حساب تاریخنه قدر کچن ایام ، حساب ایدیلهرک ایام خانه‌سنة یازیلیر .

۶° ، مبلغ [رأس‌المال] ، عدد ایام ایله ضرب ویوزنه تقسیم اولنور . مع مافیله چیقاقج کسر اعشارینک ، ۵۰ یا خود ۵۰ دن یوقاری بولوندیغی وقت ، واحده ابلاغ ایدله‌سنة دقت اولنملی [۱]
 وحاصلی اعداد خانه‌سنة یازیلیدر .

۷° ، ذمت و مطلوب قسملرینک اعداد خانه‌لری — حساب جاری ورقه‌سنتک خارجنده برکاغد پارچه‌سی اوزرینه — یکون ایدیلهرک موازنه ایدیلور . آرده‌ده کی فرق هانکی طرفک اعدادی نقصان ایسه او طرفک اعداد خانه‌سنة قید اولنهرق حداسنه قیمتلرک بیان خانه‌سنة بقیه اعمار عبارتله یازیلیر .

۸° ، بقیه اعداد ، فائض جزئینک قاسم معادلنه تقسیم اولنور وخارج قسمت ، بقیه مذکورده‌نک مقید بولندیغی طرفک مقابله‌نده ایلك مبلغ خانه‌سنة ترقیم قیلنور . شویله که اگر بقیه اعداد ذمت جهنده ایسه ؛ فائضلر مطلوب طرفک ایلك مبلغ خانه‌سنة یازیلیر . اگر مذکور بقیه ، مطلوب طرفنده ایسه ؛ فائضلر ذمت جهنتک ایلك مبلغ خانه‌سنة قونیلیر . هرابیکی حالده دخی فائضلری متعاقب بیان خانه‌سنة شو قدر اعمار اوزرینه $\frac{1}{2}$ شو قدردن فائض کلمه‌لری یازیلیر . بعده اوزرلرینه فائض حساب ایدلمش اولان بقیه اعدادک بالغ اولدیغی مقدار قید اولنور .

[۱] چونکه اعداد خانه‌سنة یالکزد عدد تام یازیلور .

۹° ، ذمت جهتک ایلك مبلغ خانه سی ایله مطلوب طرفک ایلك مبلغ خانه سنده بولنان مبالغ جمع ای دیله رک رأس المالر موازنه ای دیلیر . مذکور ایکی مبلغ [رأس المالر] آره سنده کی فرق بولهرق مقدار مبلغه دون بولنان طرفک برنجی مبلغ خانه سنه وضع اولنور و متعاقباً بیان خانه سنه - ا کر نقصان ، حسابک مطلوب جهتده ایسه بقیه ذمت ، ذمت قسمنده ایسه بقیه مطروب یازیلیر .

۱۰° ، حساب دفتر کیرده اولدیغی وجهه قبادیلیر . شویله که حسابک دها زیاده جه املا ایلمش اولان طرفدن باشلانیه رقی اک صوک یازیلان سسطری متعاقب برنجی مبلغ خانه سیله اعداد خانه سی آلتیه برر قپامه چیز کیسی چیزیلیر . عین خط اوزرنده و حسابک دیگر طرفنده مبلغ خانه سیله اعداد خانه سنه کذلک برر چیزکی چکیلیر . بو درت خطک هپ بر حذاده اولمه سنه دقت ای دلملیر .

۱۱° ، حسابک ذمت و مطلوبنده کی مبالغ و اعداد خانه لرنده مقید ارقام جمع ای دیلیر . هر خانه نک یکونی ، یکون چیز کی سنک آلتیه یازیلیر . بو درت یکونک ایکیشر ایکیشر موازنه ای دلمه لری یعنی هر ایکی طرف اعداد خانه لرینک یکونلری آره سنده مساوات مقتضی اولدیغی کبی مبلغ خانه لری (رأس المال کلی) یکونلری ییننده دخی مساوات اولمه سی لازمدر .

۱۲° ، آشاغی سطر اوزرنده بو درت خانه چیفت برر خط افقی ایله قبادیلیر . شو قدر که ایلك مبلغ خانه سنه مخصوص چیفته چیز کینک ایکنجی مبلغ خانه سی دخی قپاده جق صورتده تمدید اولمه سنه دقت اولنملیر .

۱۳° ، حساب یکیدن آچیلیر یعنی بقیه نک بولندیغی طرفک جهت

مقابلنده تاریخ خانہ سنہ ، حسابك قیادلدیغنگ ایرتہسی کونی تاریخی
 وونی متعاقب برنجی مبلغ خانہ سنہ بقیہ حساب وایام خانہ سنہ قیادیلان
 حسابك (حساب سابقك) وعدہسی و بیان خانہ سنہ بقیہ حساب سابقہ
 عبارہسی تحریر قیلنور .

۱۴° ، آشاغیدہ و حسابك یکیدن کشاد ایدلدیکی طرفدہ آیدہکی :

س . س . خ

سرر و نسیانہ ضاج Sauf erreur et omission عبارہ سنك
 صورت مخففہسی یازیلیر و بونك آلتنہ حساب جارینك یکیدن تأسیس
 اولندیفی کونك تاریخی وضع اولنہرق حسابی تأسیس و تنظیم ایدن
 شخص طرفندن امضا اولنور .

ذمت از میرده احمد افندیك، استانبولده آسمه آلتنره شوكت افندی

۳۲۶ ثانی	۱۵	۲۴۱۷۲۵	فاتوره م	۲۵	۱۵۷۱
	۳۰	۳۲۴۱۷۵	»	۹	۱۶۲۱
كانون اول	۲۵	۷۱۱۰۰	بپروت، سند اعاده سی	۲۰	۴۹۸
كانون ثانی	۵	۸۵۰	نقداً	۵	۴۵۹
	۲۰	۷۰۰	استانبول	۲۰	۲۷۳
		۱۱۵۶۵۰	از میر	۲۵	۱۵۵
		۴۵۶۵۰			
		۲۶۲۱	۱۵۷۹ اعدادك / ۶۰ فائضی		
		۸۴۰۳۳۱			۴۵۷۷
۳۲۷ مارت	۱	۱۲۲۶۰۶	بقیه حساب سابق	۲۸	۳۲۶
			س . ن . ن . خ		
			استانبول فی امارت ۳۲۷		
			شوكت		

زنده ۲۸ شباط ۳۲۶ و عمده و ۶٪ فائضی حساب جاری می مطلوب

تشرین ثانی ۳۲۶	۲۷	۶۸۸۷۵	حلب	تشرین ثانی ۳۰	۹۰	۶۲۰
		۷۰۰	بیروت	کانون اول ۲۰	۷۰	۴۹۰
	۱۸۴۵۲۵	۴۵۶۵۰	طربزون	» ۲۸	۶۲	۲۸۳
کانون اول	۵	۱۰۰۰	نقداً آلمان	کانون اول ۵	۸۵	۸۵۰
»	۲۸	۵۴۳۲۵	۳۰ تشرین ثانی امتعه اعاده می	کانون ثانی ۹	۵۰	۲۷۲
کانون ثانی	۱۵	۹۴۵۵۰	استانبول	شباط ۱	۲۷	۲۵۵
		۱۴۳۱۲۴	حلب	» ۲۸	۲۷	۰
		۶۴۳۵۰	سلانیک	» ۲۰	۸	۵۱
	۳۷۸۸۷۵	۷۶۸۵۰	مرسین	» ۵	۲۳	۱۷۷
			بقیه اعداد			۱۵۷۹
		۱۲۲۶۰۶	بقیه ذمت			
		۸۴۰۳۳۱				۴۵۷۷

۶۷ — اصول مستقیمه — ایکنجی حال — یا خود قیرمزی اعداد
 Méthode à marche régulier ou : مستقیمه یا خود منتظمه :
 directe avec les nombres rouges — رنجی حاله، قطع حساب
 تاریخی، اک اوزاق حلول وعده تاریخندن مؤخر بر حساب جاری
 فرض اولمشیدی . فقط اثنای عملیاتده قطع حساب تاریخی دایما
 اتخا بده مختار بولنه میه جغمز پک قولای اکلایشیلیر . علی الاکثر
 تاریخ مذکور، یا شرائط مقاوله ایله ویا ضرورت حال الجاسیه
 تعیین ایدرکه بولنره رعایت اولنق لازمدر . شتقدیرجه اکثریا
 قیمت لک حلول وعده تاریخلرینک قطع حساب ایچون تعیین اولنان
 تاریخندن مؤخر اولدینی واقع اولور .

قاعده — تأسیس اولنان حسابده بعض حلول وعده تاریخلری
 قطع حساب تاریخندن مؤخر بولندینی وقت، اصول مستقیمه اوزره
 حرکت اولنق ایچون بالاده بیان اولنان ملاحظات وجهله قواعد آتیه به
 رعایت اولنق لازمدر :

۱° ، فائضی حساب جاری رنجی حاله اولدینی وجهله تأسیس
 وتنظیم اولنور .

۲° ، قطع حساب تاریخندن مقدمکی بالعموم حلول وعده تاریخلری
 حساب ایتمک ایچون هر مبلغک حلول وعده تاریخی ایله قطع حساب
 تاریخی آره سنده گذران اولان عدد ایام، حساب اولنهرق سیاه
 مرکب ایله ایام خانه نه یازیلور . بعده قطع حساب تاریخندن مؤخر
 اولان حلول وعده تاریخلری ایچون دخی تاریخ مذکور دن صوکره کی
 حلول وعده تاریخلرینه قدر اولان عدد ایام حساب ایدیله ک ایام
 خانه سنده قیرمزی مرکب ایله کوستریلور .

۳° ، هر مبلغ ، عدد ایام ایله ضرب و حاصلی یوزه تقسیم اولنهرق اعداد Nombres حساب اولنور و حاصلی اکر عدد ایام سیاه مرکب ایله یازلمش ایسه اعداد خانه-نهدخی قیرمزی مرکب ایله یازلمیدر .
 نتیجه . — یوزه تقسیم مامله سنده ویرکولی متعاقب کلن رقم ه یا خود ه دن بیوک بولدیغی وقت واحده ابلاغی اونوتلاملیدر .

۴° ، حسابك ذمت و مطلوب جهتلرنده قیرمزی اعداد Nombres rouges آری آری یکون ایدیلهرک ایکی یکون آره سنده کی فرق بولنور . فرق مذکور قیرمزی اعدادی دون اولان جهتك اعداد خانه سنه سیاه مرکب ایله یازیلهرق بیان خانه سنده حداسنه قیرمزی اعداد بقیه سی کلانی علاوه قیلنور .

۵° ، حسابك ذمت و مطلوب خانه لرنده سیاه مرکب ایله مقید اعداد — یکوندن خارج طویله جق اولان قیرمزی اعداد عطف نظر ایدیلهرک — جمع اولنور ، ذمت و مطلوبده کی سیاه اعداد آره سنده کی فرق بولنور . مذکور فرق ، سیاه اعدادی دون اولان طرفك اعداد خانه سنه سیاه مرکب ایله چیقیلهرق بیان خانه سنده حداسنه سیاه اعداد بقیه سی یازیلور .

۶° ، سیاه اعداد بقیه سی فائض جزئیك قاسم معادلنه تقسیم ایدیلهرک خارج قسمت سیاه اعداد بقیه سنك بولدیغی طرفك جهت متقابلنده (یعنی سیاه اعداد بقیه سی ذمت صحیفه سنده ایسه فائض ، مطلوب صحیفه سنك ؛ بقیه مذکوره مطلوبده ایسه فائض ، ذمت صحیفه سنك) برنجی مبالغ خانه سنه چیقیلور و متعاقباً بیان خانه سنده شو قدر اعداد اوزرینه $\frac{1}{2}$ شو قدردن فائض عبارده سی یازیلور [۱] .

۷° ، حساب برنجی حالده اولدیغی وجهله موازنه ایدیلهرک قیادیلور .

[۱] سیاه اعداد بقیه سی تشکیل ایدن مقدار قولملی .

برنجی اصول . —

قیرمزی اعداد ایله اصول

ذمت ده بیلیکمه مصطفی افندیك، استانبولده اسماعیل افندی زنده

تشرین ثانی ۳۱۳	۱	۱۵۴۵۲۵		بقیه حساب سابق	۳۱	تشرین اول ۳۱۳	۹۲	۱۴۲۲
							[۱]	
»	۱۰	۲۱۴۴۵۰		فاتوره م	۱۰	شباط	۱۰	۲۱۴
»	۲۵		۶۴۵۲۵	بیروت	۲۰	کانون ثانی	۱۱	۷۱
»	»	۱۵۸۸۷۵	۹۴۳۵۰	ازمیر	۱۵	کانون اول	۴۷	۴۴۳
	۲۰	۱۹۴۳۲۵		فاتوره م	۲۱	مارت ۳۱۴	۴۹	۹۵۲
کانون اول	۱۷		۷۴۲۵۰	اسکندریه	۳۱	کانون ثانی ۳۱۳	۳۱	۰
کانون ثانی	»		۳۷۵۵۰	مرسین	۲۰	کانون ثانی	۱۱	۴۱
»	»	۲۵۴۹۲۵	۱۴۳۱۲۵	ساقز	۱۵	شباط	۱۵	۲۱۵
»								
»	۲۰	۵۰۰		نقد	۲۱	کانون ثانی	۱۰	۵۰
»	»	۳۶۲۰		قیرمزی اعداد بقیه سو				۲۱۰۲
»	»	۳۷۵۰۸۰		۳۰۶۷ اوزرینه . ۵۰ فاقض				
				بقیه . طلوب . . .				
		۱۴۰۵۸						۴۱۲۹

[۱] قیرمزی اعداد ده بیوک پونتوده ترتیب قیلنمشدر .

ایکٹنجی حال.

مستقیمہ یا خود منتظمہ

۳۱ نمبرہ ثانی ۳۱۳ و عمدہ لی و ۵٪ فائضی حساب جاریسی . مطلوب

۳۱۳ ثانی	۱۵	۸۴۳۷۵	استانبول	۲۰	کانون اول ۳۱۳	۴۲	۳۵۰
»	»	۶۷۱۵۰	طربزون	۲۸	کانون اول	۳۴	۲۲۸
»	»	۲۹۴۵۳۵۱۴۳۰	ادرنہ	۳۱	کانون ثانی	۳۵	۰
کانون اول	۴	۱۵۰۰	نقداً تسلیم	۴	کانون اول	۵۸	۸۷۰
»	۲۵	۳۱۵۰	فاتورہ سی	۲۶	مارت ۳۱۴	۵۴	۱۷۰۱
کانون ثانی	۱	۷۴۵۳۵	پارس	۲۵	شباط ۳۱۳	۳۵	۱۸۲
»	»	۵۳۷۵۰	ادرنہ	۲۵	کانون ثانی	۶	۲۲
»	»	۳۰۲۴۳۵۱۷۴۱۵۰	ایزمیت	۶	شباط	۶	۱۰۴
»	»	۲۰۴۳۵۰	فاتورہ سی	۱۴	نیدان ۳۱۴	۷۳	۱۴۹۲
»	۱۶	۴۸۵	استانبول	۲۵	کانون ثانی ۳۱۳	۶	۲۹
»	۲۰	۱۳۹۵	طربزون	۳۰	کانون ثانی	۱	۹
		۱۲۳۶	...		سیاہ اعداد بقیہ سی		۲۶۰۷
		۱۴۰۵۸					
شباط ۳۱۳	۱	۳۷۵۰۸۰	بقیہ حساب سابق	۳۱	کانون ثانی ۳۱۳	۴۱	۱۲۴
			س . ن . خ				
			اسماعیل				

۶۸ — اصول غیر مستقیمه — Méthode à marche

rétrograde ou indirect — اصول غیر مستقیمه، بر مدت حسابیه ظرفنده کی فائضر، ایشله مش فائضر ایله ایشله مه مش فائضر یکوننه مساویدر، قاعده حسابیه سنه مستنددره بر مبلغ حلول وعده تاریخندن قطع حساب کوننه قدر گذار ایله جک مدت اثنا-سنده کی فائضه، تعبیر آخرله ویرلمه سی لازم کلن فائضه، ایشله مش فائض دینلور . بر مبلغ حلول وعده تاریخنی ایله مبداء حساب یعنی وقت آره-سنده کی فائضه، یعنی اعطاسی لازم کلین فائضه، ایشله مه مش فائض تسمیه ایدیلور.

مثال: کانون ناینک برنده باشلایوب اوتوز برنده نهایت بولمق اوزره بر حساب فرض ایدم:

وقت یعنی مبداء حساب، ۱ کانون ثانی و قطع حساب تاریخنی ۳۱ کانون ثانی اوله جغندن مدت حسابیه ۳۰ کون اولمق اقتضا ایدر .

۱ کر حساب ۱۱ کانون ثانی تاریخنده تسویه ایدلمش ۲۴۰۰ غروشدن عبارت یالکیز بر مبانجی حاوی وفائض جزئی دخی ۶٪ فرض ایدیلیر ایسه:

اولاً، ۲۴۰۰ غروش ۱۱ کانون ثانیده تسویه ایدلمش اولدیغی جهتله ایشله مش فائضک، یعنی مبلغ حلول وعده تاریخنی اولان ۱۱ کانون ثانی دن قطع حساب تاریخنه یعنی ۳۱ کانون ثانی به قدر کتیره جکی فائضک حساب ایدلمه سی اقتضا ایدر . شو تقدیرجه ۲۴۰۰ غروشک ۲۰ کون ظرفنده ۶٪ حسابیه ایشله مش فائضی، دستور آتی موجبجه:

$$۸ = \frac{۲۰ \times ۶ \times ۲۴۰۰}{۳۶۰۰۰}$$

ثانیاً، ۲۴۰۰ غروش ۱۱ کانون ثانیده تسویه قیلندیغندن و

ویریلہ جک فائضک تاریخ مذکور دن اعتباراً حساب ایدلمہ سی بدیمی کورولدیکندن مبلغ مذکورک حلول وعدہ تاریخنہ یعنی ۱۱ کانون ثانیہ قدر حساب ایدیلن فائضی ، ویریلہ جکی جہتلہ بودہ ایشلمہ مش فائضدر . شو حالده اون کون ظرفندہ ایشلمہ مش فائض ۶٪ حسابیلہ :

$$\text{۴ اولور} = \frac{۱۰ \times ۶ \times ۲۴۰۰}{۳۶۰۰}$$

غروش

۸

۴

ایشلمہ مش فائض
ایشلمہ مش فائض علاوه اولورسہ
مدت حسابیہ بی تشکیل ایدن ۳۰ کون ظرفندہ کی ۱۲
فائض مقداری استحصال ایدیلور .

فی الحقیقہ ۲۴۰۰ غروشک ۶٪ حسابیلہ ۳۰ کون ظرفندہ کثیرہ جکی فائض ، دستور آتی موجبہجہ :

$$\text{۱۲ اولور} = \frac{۳۰ \times ۶ \times ۲۴۰۰}{۳۶۰۰}$$

بوراسی اثبات ایدلکدن سوکرہ تعریف مذکور کی قلب ایله دیہ بیلیرزکہ :

بر مدت حسابیہ ظرفندہ کی فائض ایله ایشلمہ مش فائض معلوم اولور ایسه ، بونلر آرہندہ کی فرق ایشلمہ مش فائضہ مساوی اولور .

غروش

۱۲

۴

۸

فی الحقیقہ بورادہ مدت حسابیہ ظرفندہ کی فائض
و ایشلمہ مش فائض
اولوب آرہدہ کی فرق ایشلمہ مش فائضہ مساوی اولور

بناءً علیہ اصول غیر مستقیمہ ایله فائضی بر حساب جاری تائیس

قیلنمق ایستیلور ایسه ، حسابك ذمت و مطلوبنده مقید هر بر قیمت ایچون مبدأ حساب تاریخندن [وقت Epoque] قیمتك حلول وعده تاریخنه قدر ایشله مه مش فائضلك حساب اولنمه سی لازمدر .

نقیمه — مبدأ حساب اوله رق هر هانکی بروقت انتخاب اوله بیلیر . شوقدرکه مذکور وقتك بالعموم معاملاتن مقدم اوله سی لازمدر . اگر اولجه تأسیس اولنش بر حساب جاری وار ایسه ، او حالده دائماً حساب سابقك تاریخ قطعی وقت اوله رق اخذ ایدیلور .

۶۹ — اصول غیر مستقیمه اوزره فائضلی بر حساب جاری تأسیس و تنظیم اینك ایچون قواعد آتیه ره رعایت اولنمق لازمدر .

۱° ، حساب اصول مستقیمه ده اولدنی وجه ایله ترتیب قلملیدر .

۲° ، قطع حساب تاریخندن مستقل اوله رق قیمتلك فائض کتیرمه باشلایه جنی کونلری ازانه ایدن تاریخلك یعنی حلول وعده تاریخلرینك کافه سندن مقدم بر تاریخ ، مبدأ حساب یا خود وقت تعیین اولنمی . اگر مقدمه تأسیس ایدلنش بر حساب جاری واریسه آنك (یعنی حساب سابقك) تاریخ قطعی وقت اتخاذ ایدلملیدر .

۳° ، كرك ذمت ، كرك مطلوبده بولنسان وعده لك هر بری ایچون مبدأ حسابدن ، هر مبلغك حلول وعده تاریخنه قدر کذران ایده جك ایام حساب ایدیله رك حلول وعده تاریخی حذاسنده ایام خانه سنه یازلملیدر .

۴° ، هر مبلغك اعدادی حساب اولنمی یعنی كرك ذمت ، كرك مطلوب قسملرینك مبلغ خانه لرنده کی رأس الماللر ، حذالرنده مقید عدد ایام ایله ضرب و بعده یوزه تقسیم اولنه رق حاصلی اعداد خانه سنه قید اولنملیدر .

غیبیہ ، — بورادہ دخی ویرکولی متعاقب کلن رقم ۵ ، یاخود ۵ دن بیوک اولورسہ اجمال کسور قیلنملیدر ۔

۷۰ — حساب قطع اولنہ جنی زمان بروجه آتی معاملہ ایدلملیدر:

۱° ، رأس الماللر یعنی ذمت و مطلوبہ کی مبالغ یکون ایدلملی ، ارہ لرنده کی فرق بولنملی . مذکور فرق رأس الماللرک دون بولندیغی طرفده قیمتلرک بیان خانہ سنہ قید اولنملی و متعاقباً رأس الماللرک موازنہ سی کلماتی یازلملیدر . بعدہ بونک حداسنہ حلول و عدہ خانہ سنہ قطع حساب تاریخی یازلملی و مبداء حساب یعنی وقتدن قطع حساب تاریخنہ قدر گذران ایلین ایام حساب ایدیلہرک ایام خانہ سنہ قید اولنملیدر .

رأس الماللرک موازنہ سندن چیقان بقیہ ، حسابک مدت دوامنی تشکیل ایدن عدد ایام ایلہ ضرب و حاصلی یوزہ تقسیم اولنملی و خارج قسمتہ ویرکولی متعاقب کلن رقم ۵ یاخود ۵ دن یوقاری اولور ایسہ واحدہ ابلاغ و ۵ دن دون بولندیغی تقدیرده حذف ایدیلہرک اعداد خانہ سنہ یازلملیدر .

۲° ، ذمت و مطلوب اعدادی جمع ایدیلیر ، فرق بولنور ، اعدادجہ دون بولنان طرفک اعداد خانہ سنہ قونیلیر و حداسنہ بیان خانہ سنہ بقیہ اعداد کله لری یازیلیر .

۳° ، بقیہ اعداد فائض جزئیئیک قاسم معادلنہ تقسیم اولنہرق فائض بولنور . خارج قسمت (فائض مطلوب) بقیہ اعدادک بولندیغی طرفده برنجی مبلغ خانہ سنہ چیقایییر .

۴° ، حساب برنجی حالده اولدیغی وجهله قپادیلیر .

۷۱ — اگر ایکی اصول حسابیہ نی یکدیگریلہ تقایسہ ایدہ جک اولور

ایسه که اصول مستقیمه ده فائض حساب ایده بیلیمک ایچون قطع حساب تاریخک اوجه تعیین ایدمش اولمه سی و شاید تاریخ مذکور دیکشدیر یله جک اولور ایسه مقدمه یا پلمش اولان حسابلرک یکیدن تنظیمی اقتضا ایدر. بوجبوریته بناءً فائض حسابات یله آنجق حسابک قطع اولندینی وقت اشتغال اولنه بیلیر. اصول غیر مستقیمه ایسه بالعکس، فائض حسابی مشغولیتی حس اولتماز بر صورتده اولدن احضار ایلر و حساب جاری بی دائماً همیا بر حالده بولندیرر. حساب طلب و مراجعت و وقوعنده در حال کوندر یله بیلیر. سهولت واقعه اصول غیر مستقیمه اوزره فائضی بر حساب جاری تأسیس و تنظیمنده قطع حساب تاریخک اولدن بیلنمه سنه احتیاج اولمامه سندن ناشیدر. بوندن بشقه اصول غیر مستقیمه نك اصول مستقیمه اوزرینه دیکر بر-بب رجحانی دها واردر. اوده مبالغت حلول وعده تاریخلرینک کافه سندن مقدم بروقت مبدأ حساب اوله رق تعیین ایدمش و بناءً علیه ایام حسابنده دائماً عین جهتده یعنی مبدأ حسابدن تباعد ایدلمک صورت یله حرکت اولنق طبیعی بولنمش اولدیغندن قیرمزی اعداد استعمالنه حاجت قالمامه سیدر. بونوال اوزره قیرمزی اعداده تصادف ایدلمک محالدر. چونکه قیرمزی اعداد بولنق ایچون وقتدن (مبدأ حساب) اول بروعدیه تصادف ایدلمک لازم کلور. حالبوکه دائماً هر معامله دن مقدم بر تاریخ مبدأ حساب اتخاذا اولند بنگندن بوکا قطعاً محل قالماز. بو اصولک، اصول مستقیمه ده تصادف اولتان هر ایکی محذوره دخی محل بر اقامه سی حسیدیه درجه رجحانی بدیهی کوریلیر.

۷۲ — بالاده بیان ایلدیکمز وجهله اجرای معامله اولنه رق فائضی حساب جاریمز صورت آتیه اوزره تأسیس و تنظیم قیلنمش اولور:

اصول غیر مستقیمه

ایلمنجی مال

اصول غیر مستقیمه ایله فائضی حساب جاری

نمونه سی

ایلمنجی

اصول غیر

ذمت سلائیگره مصطفی افندیك استانبولده اسماعیل افندی زنده

تشرین ثانی ۲۱۲	۱۰۱۵۴۵۲۵		بقیه حساب سابق	۳۱	تشرین اول ۲۱۲	۰
»	۱۰۲۱۴۴۵۰		فاتوره م	۱۰	شباط	۱۰۲۲۱۸۷
»	۲۵	۶۴۵۲۵	بیروت	۲۰	کانون ثانی	۸۱ ۵۲۳
»	» ۱۵۸۸۷۵۹۴۳۵۰		ازمیر	۱۵	کانون اول	۴۵ ۴۲۵
کانون اول	۲۰۱۹۴۳۲۵		فاتوره م	۲۱	مارت ۳۱۴	۱۴۱ ۲۷۴۰
کانون ثانی	۱۷	۷۴۲۵۰	اسکندریه	۳۱	کانون ثانی ۲۱۲	۹۲ ۶۸۳
»	»	۳۷۵۵۰	مرسین	۲۰	کانون ثانی	۸۱ ۳۰۴
»	» ۲۵۴۹۲۵۱۴۳۱۲۵		ساقز	۱۵	شباط	۱۰۷۱۵۳۱
			نقداً	۲۱	کانون ثانی	۸۲ ۴۱۰
»	۲۰ ۵۰۰		رأس المال لك موازنه سی ۳۷۸۷	۳۱	»	۹۲ ۳۴۸۴
			... موازنه اعداد			۲۶۰۷
			۲۶۰۷ اعداد اوزرینه			
»	» ۳۶۲۰		... فائض			
»	» ۳۷۵۰۸۰		بقیه مطلوب			
	۱۴۰۵۸					۱۴۸۹۴

اصول

مستقیمه

۳۱ ثانیه تانی ۳۱۳ و عمده لی و ۵٪ فائضی حساب جاریسی مطلوب

۴۲۲	۵۰	۸۴۳۷۵	استانبول	۲۰	۳۱۳	۲۰	۳۱۳	۲۰	۳۱۳
۳۸۹	۵۸	۶۷۱۵۰	طریزون	۲۸	۳۱۳	۲۸	۳۱۳	۲۸	۳۱۳
۱۳۱۶	۹۲	۲۵۱۴۳۰	ادرنه	۳۱	۳۱۳	۳۱	۳۱۳	۳۱	۳۱۳
۵۱۰	۳۴	۴۱۵۰۰	نقداً تسلیاتی	۴	۳۱۳	۴	۳۱۳	۴	۳۱۳
۵۹۹	۱۶	۲۵۳۱۵۰	فانوره سی	۲۶	۳۱۳	۲۶	۳۱۳	۲۶	۳۱۳
۸۷۲	۱۱۷	۷۴۵۳۵	پارس	۲۵	۳۱۳	۲۵	۳۱۳	۲۵	۳۱۳
۴۶۲	۸۶	۵۳۷۵۰	ادرنه	۲۵	۳۱۳	۲۵	۳۱۳	۲۵	۳۱۳
۱۷۰۷	۹۸	۳۰۲۴۲۵	ایزیت	۶	۳۱۳	۶	۳۱۳	۶	۳۱۳
۳۳۷۲	۱۶۵	۱۶۲۰۴۳۵۰	فانوره سی	۱۴	۳۱۳	۱۴	۳۱۳	۱۴	۳۱۳
۴۱۷	۸۶	۴۸۵	استانبول	۲۵	۳۱۳	۲۵	۳۱۳	۲۵	۳۱۳
۸۲۸	۹۱	۱۳۹۵	طریزون	۳۰	۳۱۳	۳۰	۳۱۳	۳۰	۳۱۳
		۱۴۰۵۸							
		۱۳۷۵۰۸۰							
			بقیه حساب سابق	۳۱	۳۱۳	۳۱	۳۱۳	۳۱	۳۱۳
			سی . ن . خ						
			استانبول، فی ۲ شباط ۳۱۳						
			اسماعیل						

۷۳ — هامبورغ اصولی — Méthode hambourgeoise —

هامبورغ اصولی ، ایکی معامله متعاقبه بی عین حلول وعده تاریخنه کتیره رک موازنه ، بعده نتیجه حاصله بی آتیا وقوع بوله جق معامله به تطبیق ایتمکدن وحساب قطعیا قیادیلنجه به قدر بو منوال اوزره اجرای معامله ایلمکدن عبارتدر .

مثال: پرتو افندی ۱۵ کانون نائیده بزه ، ۵ شباط وعده لی ۶۰۰ غروش ویردی ؛ بزه اوکا ۳۰ کانون نائیده ، ۹ شباط وعده لی ۵۰۰ غروش ویردک . بو ایکی مبلغ یکدیگرینه تطبیق ایچون اول امرده عین حلول وعده تاریخنه کتیرلمه لری و بناء علیه برنجی مبلغه بوجه زیر ؛ کونلک فائض (۱) علاوه سی لازم کلور :

	غروش	سانتیم
۵ شباط وعده لی ،	۶۰۰	
۴ کونلک فائضی ،		۴۰
۹ شباط وعده لی ،	۶۰۰	۴۰
» » وعده ایله موی ایبه ویردیکمز ،	۵۰۰	
» » تاریخنده موی ایبه دیغز .	۱۰۰	۴۰

برقاج کون صوکره پرتو افندی بزه بدلی ۹ مارتده تأدیه اولنمق اوزره ۷۰۰ غروشلق بر قیمت ویرمش اولسه ، بونک دخی اولکی قیمت ایله برلشدیرلمه سی ایچون هر ایکیسنک عین حلول وعده تاریخنه ایصالی و بناء علیه برنجیسنه بوجه زیر ۲۸ کونلک فائض علاوه سی اقتضا ایدر :

(۱) فائض متقابل $\frac{6}{100}$ فرض اولنمشددر .

سائیم	عروش	
۴۰	۱۰۰	۹ شباط وعده لی ،
۴۶		۲۸ کولک فائضی ،
۸۶	۱۰۰	۹ مارت وعده لی ،
	۷۰۰	» » وعده لی طرفزه تسلیمانی ،
۸۶	۸۰۰	» » تاریخنده موی ایبه دینز .

بونی متعاقب وقوع بوله جق سائر معاملات ایچون دخی بو منوال اوزره حرکت ایدیلور .

بومثاله دقت ایدیلورسه اصول مذکورہ نك فو ئد آیه سی پك قولای آکلاشیلور : اولاً ، حساب ، هر معامله ده موازنه ایدلمش اولیور . ثانیاً ، حساب ، ایستیلدیکی وقت قطع وتوقیف اولنه بیایور . ثالثاً ، قطع حساب تاریخنك اولدن بیلنمه سنه لزوم کورلیور . رابعاً ، مدت حسابیه ظرفنده فائض جزئینك دکشیدیرلمه سی قابل اولیور . فوئد عظیمه مذکورہ ایله برابر اصول مذکورہ نك بر محذوری وارسه اوده متبادلاً حلول وعده تاریخلینك تحریسنده وجمع و طرح عملیاتنده بر درجه سهو وقوعنه مساعد بولنمه سیدر . مع مافیہ نمونه لر مزده کوسترلیدیکی اوزره خانلر ترتیب وتنظیمیه حسابه بر شکل منتظم ویرلیدیکی تقدیرده بو درلو سهولره محل قاناز . بو اصول برده فائضلر مساوی اولمادینی یعنی ذمت فائضی بشقه ، مطلوب فائضی بشقه بولنمادینی وقت قوللانیور . مثلاً ذمت اعدادی ۳۸۴ وفائضی ۶٪ ومطلوب اعدادی ۱۳۶۲ وفائضی ۵٪ اولسه ذمت اعدادی (۶۰) ایله تقسیم اولنهرق $\frac{۳۸۴}{۶۰} = ۶٫۴۰$. ومطلوب اعدادی (۷۲) ایله تقسیم ایدیلهرک $\frac{۱۳۶۲}{۷۲} = ۱۸٫۹۱$ بولنور . بعده بونلر آرہ سنده کی فرق $۱۸٫۹۱ - ۶٫۴۰ = ۱۲٫۵۱$ چیقاریلور .

بومثالدين آكلاشيه جنى اوزره ذمت و مطلوب فائضلى مساوى اولمدينى وقت نتيجه صحيجه ويره جك يالكوز بواصولدر .

۷۴ — هامبورغ اصولى اوزره فائضلى برحساب جارى ورقهسى ترتيباتى — بواصول اوزره ترتيب و تاسيس قيلمشمس برحساب جارى ورقهسى ايكي قسمدن مركبدر :

قسم اول . — حسابك سرلوحهسى اولوب مواد آتیهنى حاويدر :
اولاً ، مخبارك اسمى ؛

ثانياً ، حسابى تاسيس و تنظيم ايدن تاجرک اسمى ؛
ثالثاً ، فائض متقابلدر ايله قطع حساب تاريخى .

قسم ثانی . — متن حساب اولوب اون خانهيه تقسيم اولمشدر :
۱° معامله تاريخنه — ۲° بورجلى رأس المالدره — ۳° آله جقلى رأس المالدره — ۴° معاملاتك قيد و تحريرينه — ۵° حلول وعده تاريخلرينه — ۶° بقیه ذمه — ۷° بقیه مطلوبه — ۸° ايامه — ۹° بورجلى فائضله (ذمت اعدادى) — ۱۰° آله جقلى فائضله (مطلوب اعدادى) مخصوصدر .

۷۵ — هامبورغ اصولى اوزره برحساب جارى ورقهسى قواعد آتیهيه توفيقاً تنظيم اولنور :

(۱) هر معامله نك كون و آى وسنهسى ، معامله تاريخى خانهسنه ؛
(۲) آلتان يا خود و يريلن مبالغ ، نوعنه كوره ذمت يا خود مطلوب رأس المالى خانه لرندن برينه ؛

(۳) هر معامله نك اسباب و ايضاحاتى ، بيان خانهسنه ؛

(۴) و يريلن و يا آلتان مبالغك حلول وعده تاريخى ، وعده خانهسنه ؛

- (۵) هر معامله نك يكي بر مبلغ يا خود بقيه سابقه ايله تطبيقندن حاصل اولان بقيه لر، نوعه كوره بقيه ذمت ويا بقيه مطلوب خانه سنه؛
- (۶) ايكي معامله متعاقبه حلول وعده تاريخلری بيننده كي ايام اكر حلول وعده تاريخي اولكندن مؤخر ايسه سياره، مقدم ايسه قيرمزي مركب ايله ايام خانه سنه [۱]؛
- (۷) بقيه لرك فائضی اكر سياه ايامه عائد ايسه كنديسنی حصوله كتيرن بقيه ايله عين طبيعته بولنان فائض خانه سنه [۲]؛ اكر قيرمزي ايامه عائد ايسه مخالف طبيعته بولنان فائض خانه سنه [۳]؛
- (۸) فائض لرك بقيه سی مذکور بقيه ايله عين طبيعته بولنان رأس المال خانه سنه [۴]؛
- (۹) رأس المالر بقيه سی رأس المالمجه دون بولنان خانه ييازيلور .
- (۱۰) رأس المال وفائض لرك (اعداد) ذمت و مطلوب يکونلری كنديلرينه مخصوص خانه لرده بر چفته چين كي ايله قباديلور .
- (۱۱) رأس المالر بقيه جديده سی نوعه كوره رأس المالك ذمت ويا مطلوب خانه سنه حسابك قباديفي تاريخده يازيلور .

-
- [۱] بودرلو ايام دخی سياه مركب ايله يازيله بيلور . فقط بورجلی رأس المالدن چيقان اعدادك مطلوب اعدادی خانه سنه و آله جقلى رأس المالدن چيقان اعدادك ذمت اعدادی خانه سنه قيد اولتمه سی اونوتلمايلير .
- [۲] يعنی رأس المال بقيه ذمتك فائضی ذمت اعدادی خانه سنه و رأس المال بقيه مطلوبك فائضی مطلوب اعدادی خانه سنه قيد اولمليدر .
- [۳] يعنی رأس المال بقيه ذمتك فائضی مطلوب اعدادی خانه سنه و رأس المال بقيه مطلوبك فائضی ذمت اعدادی خانه سنه كوسترلليدر .
- [۴] يعنی فائض بقيه ذمتی رأس المال ذمت خانه سنه و فائض بقيه مطلوبی رأس المال مطلوب خانه سنه نقل اولمليدر .

از میرده احمد افندینک، استانبول در [۱] آصمه آتندره شرکت افندی

حلول وعده تاریخی	بقیه		حساب	اعداد	
	مطلوب	ذمت		مطلوب	ذمت
۲۵		۲۴۱۷۲۵	۴۵	۶۰۴	
۳۰	کانون اول ۲۲۶				
	تشرین ثانی	۱۷۲۸۵۰	۲۰		۳۴۶
۲۰	کانون اول	۱۰۲۸۵۰	۸		۸۲
۲۸	»	۵۷۲	۱۲		۶۹
۹	کانون ثانی	۳۸۱۳۷۵	۳۵	۱۳۳۵	
۵	کانون اول	۲۸۱۳۷۵	۱۵		۴۲۲
۲۰	»	۳۵۲۵۲۵	۲۰		۷۰۵
۹	کانون ثانی	۲۹۸۲	۴	۱۱۹	
۵	»	۳۸۳۲	۲۷		۱۰۳۵
۱	شباط	۲۸۸۶۵۰	۲۷		۷۷۹
۲۸	»	۱۴۵۵۲۵	۸	۱۱۶	
۲۰	»	۸۱۱۷۵	۱۵	۱۲۲	
۵	»	۴۳۲۵	۱۶	۷	
۲۰	کانون ثانی	۷۴۳۲۵	۵		۳۷
۲۵	شباط	۱۱۹۹۷۵	۳۴		۴۰۸
۲۸	»	۱۲۲۶۰۶			
				۱۵۸۰	
				۳۸۸۳	۳۸۸۳

مس ۰ ۰ ۰ خ
 استانبول، فی امارت ۲۲۷
 احمد

زنده، ۲۸ شباط ۳۲۶ وعده لی و ۶٪ فائضی حساب جاریسی [۱]

معامله نیک تاریخی	رأس المال		مواد
	مطلوب	ذمت	
تشرین ثانی ۳۲۶	۱۵	۲۴۱۷۲۵	فانورم
»	۲۷	۶۸۸۷۵۰	حلب
»	»	۷۰۰	بیروت
»	»	۴۵۶۵۰	طر بزون
»	۳۰	۳۲۴۱۷۵	فانورم
کانون اول	۵	۱۰۰۰۰	نقداً
»	۲۵	۷۱۱۵۰	بیروت ، سند اعاده سی
»	۲۸	۵۴۳۲۵	۳۰ تشرین ثانی امتعه اعاده سی
کانون ثانی	۵	۸۵۰	نقداً
»	۱۵	۹۴۵۵۰	استانبول
»	»	۱۴۳۱۲۵	حلب
»	»	۶۴۳۵۰	سلاویک
»	»	۷۶۸۵۰	مرسین
»	۲۰	۷۰۰	استانبول
»	»	۴۵۶۵۰	ازمیر
شباط ۲۸		۲۶۳۱	۱۵۸۰ اعدادی او زرینه فائض
		۱۲۲۶۰۶	رأس المال بقیه ذمتی
			• موازنه اعداد
		۸۴۰۳۳۱	۸۴۰۳۳۱

(۱) بالاده اصول مستقیمه و غیر مستقیمه بجز لرنده ارائه ایدلش اولان
نونهلر هامبورغ اصولانه تحویل قیلنمشدر .

موسسینکده مصطفی افندیك استانبولده [۱] اسماعیل افندی نزدمه

حلول وعده تاریخی		بقیه		اعداد	
		مطلوب	ذمت	مطلوب	ذمت
۳۱	۳۱۳			۱۰۲	۱۵۷۶
۱۰			۱۵۴۵۲۵	۵۲	۱۹۱۹
۲۰			۳۶۸۹۷۵	۸	۲۲۸
۲۸			۲۸۵۶	۳۴	۷۳۹
۳۱			۲۱۷۴۵۰	۱۱	۸۲
۲۰			۷۴۴۰۰	۳۶	۵۰۰
۱۵			۱۳۸۹۷۵	۱۱	۲۵۷
۴			۲۳۳۲۲۵	۱۰۷	۸۹۲
۲۱	۳۱۴		۸۳۳۲۵	۵	۱۳۹
۲۶		۳۷۳۵۰		۲۹	۱۰۸
۲۵	۳۱۳	۱۱۱۸۷۵		۳۱	۳۴۷
۲۵		۱۶۵۶۲۵		۱۲	۱۹۹
۶		۳۳۹۷۷۵		۶۷	۲۲۷۶
۱۴	۳۱۴	۵۴۴۱۲۵		۱۳	۳۹۷۲
۳۱	۳۱۳	۴۶۹۸۷۵		۱۱	۵۱۷
۲۰		۴۳۲۳۲۵		۲۶	۱۱۲۴
۱۵		۲۸۹۲		۲۵	۷۲۳
۲۱		۲۳۹۲		۴	۹۶
۲۵		۲۸۷۷		۵	۱۴۴
۳۰		۳۷۸۷		۱	۳۸
۳۱		۳۷۵۰۸۰			
					۲۶۰۶
					۹۲۴۱۹۲۴۱

۳۱ فانوده ثانی ۳۱۳ دعره لی ر. ۵ فائضی حساب جاریسی .

معامله تاریخی	رأس المال		مواد
	مطلوب	ذمت	
۳۱۳ تشرین ثانی	۱	۱۵۴۵۲۵	بقیه حساب سابق
»	۱۰	۲۱۴۴۵۰	فانورده
»	۱۵	۸۴۳۷۵	استانبول
»	»	۶۷۱۰۰	طریزون
»	»	۱۴۳۰	ادرنه
»	۲۵	۶۴۵۲۵	بیروت
»	»	۹۴۳۵۰	ازمیر
کانون اول	۴	۱۵۰۰	نقدا
»	۲۰	۱۹۴۳۲۵	فانورده
»	۲۵	۳۱۵۰	فانورده سی
کانون ثانی	۱	۷۴۵۲۵	پارس
»	»	۵۳۷۵۰	ادرنه
»	»	۱۷۴۱۵۰	ایزمیت
»	۱۶	۲۰۴۳۵۰	فانورده سی
»	۱۷	۷۴۲۵۰	اسکندریه
»	»	۳۷۵۵۰	مرسین
»	»	۱۴۳۱۲۵	سائز
»	۲۰	۵۰۰	نقدا
»	»	۴۸۵	استانبول
»	»	۹۱۰	طریزون
»	۳۱	۳۶۲۰	۲۶۶ اعدادی اوزرینه فائض
»	»	۳۷۵۰۸۰	بقیه مطلوب
			موازنه اعداد
	۱۴۰۵۸	۱۴۰۵۸	

س . ن . خ
 استانبول، فی ۲ شباط ۳۱۳
 ۱-معمایل

۷۶ — اسقونطو بوردروسی — Bordereau d'escompte —
 قیدیربله جق سندات تجاریه نك على المفردات مندرجاتی ناطق اولهرق
 تاجر طرفدن تنظیم و بانکره تودیع اولنان جدوله اسقونطو بوردروسی
 دینلور. اسقونطو بوردروسی بانکر طرفدن ویریلور و علی العموم
 نمونه مزده کی شکل اوزره قواعد آتیه به توفیقاً ترتیب اولنور:

۷۷ — اسقونطو بوردروسنك صورت ترتیبی — برتاجر سند اسقونطو
 ایتدیره جکی وقت بانکرینه مراجعه له بر بوردرو ورقه سی آلهرق وجه آتی
 اوزره املا ایدر:

اولاً ، اسقونطو تاریخی ، ثانیاً ، کندی اسمنی ، ثالثاً ، اقامتگاهنی
 یازار. رابماً ، سنداتی اسقونطو تاریخندن باشلایه رق و عده صیره سنه قویار. خامساً ،
 بوصورتله مرتب سنداتك مبلغنی ، حلول و عده تاریخی قید ایدر. سادساً ،
 مبلغ خانه سنی طویلار. سابماً ، سندلر قاج عددایسه بوردرو بالاسنده سندات
 کله سنك حداسنه و بکون مبالغی (قیمت اعتباریه) غروش و سائیم حداسنه
 قید ایدر. تاجر بوصورتله مرتب بوردرویی بانکره و برر. بانکر قامیوتعرفه سنه
 و تاجر ایله قرارلاشیدیردنی شرائط خصوصیه به کوره معامله حسابیه یی یاپار .
 استانبولده ، باب عالی جاده سنده ، ۲۶ نومرولی مغازه ده مقیم کتابچی
 حسن افندینك ؛ آتیده محرر سنداتی ۲۵ تشرین اول تاریخنده بالقی بازارنده
 بانکر فائق افندی و شرکاسنه اسقونطو ایتدیرمك ایتدیکنی فرض ایده لم : [۵]

سائیم غروش	محل تأدیبه	حلول و عده تاریخی
۶۴۵, ۵۰	استانبول	۳۱ تشرین اول ۱۳۱۴
۱۲۱۸, ۷۵	سلانیکه	۱۰ تشرین ثانی
۸۱۷, ۵۰	ادرنه	» ۱۲
۹۶, ۲۵	ازمیر	» ۱۵
۳۶, ۵۰	شام شریف	» ۳۰
۴۹۷	بیروت	۱۵ کانون اول

[۵] اسقونطو ایتدیربله جك سندات حلول و عده تاریخی صیره سیله یعنی
 بوردرویه قیدی لازم کلن ترتیب اوزره کوسترلمشدر .

۷۸ - اسقونطو ایتدی رملک اوزره حاضر ایدلمش بر بوردر و نمونه سی -

فائو افندی رشرطی

۴۵ ، باقی بازاری ، ۴۵

استانبول فی ۲۵ تشرین اول ۳۱۴ ساتیم غروش یچون قبول اولمشدر .

ولایات عثمانیه و ممالک اجنبیه اوزرینه سندات بوردروسی

استانبولده ، باب عالی جاده سنده ، ۲۶ نومرولی مغازه ده مقیم ،
کتابچی حسن افندی طرفندن تودیعی اولنان :

۶ قطعه سند ساتیم غروش ۳۳۱۱ : صافی ساتیم غروش

مبلغ	عمل تأدییه	حلول وعده	اسقونطو	قلمبوی حاصلی	ملاحظات
۶۵۰۰	استانبول	تشرین اول ۳۱			
۱۲۱۸۷۵	سلانیک	تشرین نای ۱۰			
۸۱۷۵۰	ادرنه	» ۱۲			
۹۶۲۵	ازمیر	کانون اول ۱۵			
۳۶۵۰	شام شریف	» ۳۰			
۴۹۷	بیروت	» ۱۵			
۳۳۱۱۰۰					

بومنوال اوزره تنظیم قلنان بوردر و بانکره ویریلور . بانکر بونی
بردیگر بوردر و ورقه سی اوزرینه قوییه ایده رک سنداتک قیمت
حقیقه سی - یعنی اسقونطو کونی تاجرده مدیون بولاندیغی مبالغی - ارائه
ایده جک بر صورتده معامله حسابیه سی یاپار .

اسقونطو بوردر و سنک معامله حسابیه سی یا بق ایچون اول امرده
ایمک حساب ایدلمه سی لازم کلور . ایام بوردر و نك تودیعی اولاندیغی

کوندن سندك حلول وعده تاريخنه قدر صايبيلور . بوردرونك يوم
توديبي ايله سندك حلول وعده تاريخي دخي داخل حساب ايديلور .
بالاده كي مثالده : استانبول اوزرينه اولان ۶۴۵,۵۰ غروش
حاوی سندك وعده سي ۳۱ تشرين اولده حلول ايدجكندن ، بوردرونك
توديع قلنديني ۲۵ تشرين اولدن (بوكون دخي داخل حساب ايدنك
اوزره) قيمتك حلول وعده تاريخي اولان ۳۱ تشرين اول (بودخي
داخل حساب ايديلور) تاريخه قدر آرده يدي كون بولنديغي اكلاشيله رق
۷ رقي حلول وعده تاريخي حذاسنده ايام خانه سنه قيد اولتور .

۱۲۱۸,۷۵ غروشلق ايكنجی سنبك وعده سي ۱۰ تشرين نائیده
يعني برنجی سندك حلول وعده تاريخندن اون كون صوكره حلول ايدجكي
جهتله ۷ + ۱۰ يعني ۱۷ كونك فائض حسابي لازم كلديكندن ۱۷ رقي
۱۰ تشرين نانی (حلول وعده تاريخي) حذاسنده ايام خانه سنه يازيلور .
۸۱۷,۵۰ غروشلق درنجی سندك وعده سي ۱۲ تشرين نانی يعني
مقدمكي وعده دن ۲ كون صوكره حلول ايدجكندن بونك ايچون دخي
۱۷ + ۲ = ۱۹ كونك فائض حساب ايدنه سي اقتضايدير . بناء عليه ۱۹ عددي
حلول وعده تاريخي (۱۲ تشرين نانی) حذاسنده ايام خانه سنه اشارت
ايديلور . ديكر حلول وعده تاريخلري ايچون دخي بوجهله معامله اولتورق
ايام خانه سي Colonne des jours ترتيب آتی اوزره تشكى ايدر :

۱	نجی ماده —	۳۱	تشرين اول وعده لي	۷
۲	»	»	»	»
۳	»	»	»	»
۴	»	»	»	»
۵	»	»	»	»
۶	»	»	»	»

فائضلر ، فائضلی حسابات جاریه ده یاپلادیغی وجهله اعداد وقاسم
 اصولی ایله حساب ایدلدیگی حالده استقونظو فرانسیسی Colonne d'escompte
 نتایج آتیله ایدر :

۴۵ =	$\frac{۷۷ \times ۴۵.۵۰}{۱۰۰}$	—	۱ نجی ماده
۲۰۷ =	$\frac{۱۷ \times ۱۱۸.۷۵}{۱۰۰}$	—	» ۲
۱۵۵ =	$\frac{۱۴ \times ۱۱۷.۵۰}{۱۰۰}$	—	» ۳
۲۱ =	$\frac{۲۲ \times ۹۶.۲۵}{۱۰۰}$	—	» ۴
۱۴ =	$\frac{۳۷ \times ۳۶.۵۰}{۱۰۰}$	—	» ۵
۲۵۸ =	$\frac{۵۲ \times ۴۹۷}{۱۰۰}$	—	» ۶
<u>۷۰۰</u>			

فائض ۶٪ اولدیغندن ۷۰۰ اعدادی (۶۰) ه تقسیم اولتهرق
 ۱۱,۶۵ غروشدن عبارت فائض بولنور . بونی متعاقب پولیچه فرقی
 یاخود قامبیونک حسابی اقتضا ایدر .

پولیچه فرقی وقامبیو Change ، بانکرک مقیم اولدیغی محلدن
 غیرى بر محلهه تأدییه اولته جق بر پولیچه ویا قامبیال بدلنک تحصیلی
 طولایسیله ایدیله جک مصارف قارشولنی اولهرق بانکره ویریلن
 اجرتدر . بواجرت بر تعرفه ایله تعیین ایدلمشدر . تعرفه بانکر طرفندن
 مشتری به ویریلور و بوکا قامبیو تعرفه سی Tarif des changes دینلور .
 قامبیو، دائما یوزغروشدن عبارت بر حد اصغر اوزرندن آنور .
 بالاده کی مثالده کوستریان محللر ایچون تعرفه نك وجه آنی اوزره
 تعیین ایدلمش اولدیغی فرض اولنور ایسه :

۱ نجی ماده ، ۶۴۵,۵۰ غروشی حاوی اولان برنجی سند بدلی بانکرک
 مقیم بولندیغی محلهه یعنی استانبولده تأدییه اولته جغندن باش
 au pair در یعنی پولیچه فرقی حسابنه محل یوقدر .

پولیچه فرقی

۱/۴	.....	سلانیک —	۲ نجی ماده
۱/۴	.....	ادرنه —	۳ »
۷/۸	.....	ازمیر —	۴ »
۱/۸	.....	شام شریف —	۵ »
۱/۴	.....	بیروت —	۶ »

بالاده کوستریان پولیچه فرقلری خانة مخصوصنه نقل اولنور

و حاصلی بولنارق هر سند حداسنده قید ایدیلور .

پولیچه فرقی حاصلی

۱ نجی ماده — باش

۲ » — $1218,50 \times 0,10 = 121,85$
 ۱,۲۰

۳ » — $817,50 \times 0,10 = 81,75$
 ۰,۸۰

۴ » — ۹۶,۳۵ غروشدن عبارت سند ۱۰۰ غروش اوزرینه حساب

ایدیله جکندن و پولیچه فرقی ۰/۸ اولدیغدن ۰,۸۷

حاصل اولررکه یووارلاق حسابله = ۰,۹۰

۵ » — ۳۶,۵۰ غروشدن عبارت اهمیتسز بر پولیچه اولدیغندن

اول امرده یوز غروشدن پولیچه فرقی حساب ایدیلور .

۰/۸ دن ۱/۴ ۰,۱۲

بعده قومیسویونی علاوه اولنور . ۰,۵۰

یکون ۰,۶۲ ۱/۴

اولوب یووارلاق حسابله = ۰,۶۵

۶ » — $197 \times 0,10 = 19,7$
 ۰,۵۰

پولیچه فرقی حاصلی = ۴,۰۵

بانکرسندات تجاریه مقابلنده نقد ویرمه سی خدمتی ایچون اسقونطو

ایله پولیچه فرقدن بشقه بر قومیسویون دها آور. مذ کور قومیسویون

۱/۸ دن ۱/۴ ه و بعضاً ۱/۸ ه قدر تخاف ایدر .

ارائه ایتدیگمز مثالده مذکور قومیسسیون $\frac{1}{4}\%$ فرض ایدلمش اولدیغندن و قومیسسیون بوردرونک حاوی اولدیغی مبالغک یکونی اوزرینه حساب ایدیله جکندن ۳۳۱۱,۵۰ غروشک $\frac{1}{4}\%$ دن قومیسسیونی = ۸,۲۸ غروشه، یووارلاق حسابله ۸,۳۰ غروشه بالغ اولور.

بوردرو بر منوال بالا حساب ایدلکدن سوکره بانکر محل تأدیه خانه سنده بوردرو یکونی آلتنده کی سطره اسقونظودن باشلا یه رق — اولاً فائضی، ثانیاً پولیچه فرقی و یا قامیو حاصلنی، ثالثاً قومیسسیونی ترتیب آتی اوزره قید ایدر:

سانیم غروش

۶۵ ۱۱ ۷۰۰ اعدادی اوزرینه $\frac{1}{4}\%$ حسابیله فائض؛

۰۵ ۴ پولیچه فرقی یا خود قامیو حاصلی؛

۲۴ ۳۰ ۸ ۳۳۱۱ بحقی غروش اوزرینه $\frac{1}{4}\%$ حسابیله قومیسسیون.

بعده یکون بالاده کوسترلدیکی وجهله یکون چیزکیسی حداسنده مبالغ خانه سنه جیقیلور.

مذکور ۲۴ غروش بانکرک آژیوسنی Agio یعنی تمتغی و تاجرک اسقونظو مصارفنی Frais d'escompte یعنی دوچار اولدیغی ضرری ارائه ایدلکندن بانکرک کار و ضرر حسابنک مطلوبنه و تاجرک کار و ضرر حسابنک ذمتنه داخل اولور.

بوردرونک مقدار صافیسنی Net du Bordereau بولمق ایچون آژیوسی، بوردرونک جاری اولدیغی مبالغ یکونندن تنزیل ایدیلور. حاصل صافیسنی Produit net بانکر طرفندن تاجره ویریله جک مبلغی (قیمت حقیقیه بی) کوسترر.

بو وجهله حساب ایدلمش اولان بوردرو شکل آتی نی اخذ ایدر:

احمد رفیق

مکتب حربیہ شاہانہ دہ تاریخ فن حرب و جغرافیای
سوق الجیشی و ایستاتستیق معلی بیکباشی

رہبر فنون

برنجی قسم

اشبو اثر اوقات نمای دائمی جداولیلہ معلومات متنوعہ ایستاتستیقیہ
و مباحث مختلفہ ریاضیہ مخطرہ لرینی حاویدر



ہر حق مؤلفنہ ٹانڈ اولوب مہرسز نسخہ لری ساختہ در



مکتب فنون حربیہ شاہانہ مجلس معارف عسکر یہ سی طرفندین
مظہر تقدیر اولارق شاگردانہ نوصیہ ایدلمش و معارف عمومیہ
نظارت جلیلہ سنک $\frac{۲۴۱}{۲۴۱}$ نومرولی فی ۲۶ ذی القعدہ سنہ ۳۲۱
وفی ۳۱ کانون ثانی سنہ ۳۱۹ تاریخلو رخصتنامہ سیلہ طبع اولتمشدر

استانبول

(قرہ بٹ) مطبعہ سی — باب عالی جادہ سندہ

۱۳۲۲

1000



جلوس میمنت مانوس هایون

۱۹ اغستوس سنه ۱۲۹۳

(پادشاهم جوق بشا)



ولادت باهر السعادت حضرت خلافتیناهی

۱۶ شعبان المعظم سنه ۱۲۵۸



تقوم دائمی افغانستان

		عمر																
		ع	ص	ك	ل													
		۱۰۰۰		۱۸۰۰		۱۹۰۰												
		۱۶۰۰		۱۷۰۰														
ر و عمردهگی سنلر		ن		اشارات				ن		ر و عمردهگی سنلر								
		ل	ك	ر	ص	ر	ك	ل	ع	ك	ل	ع	ك	ل				
ك	۱۷	۲۳	۲۸	۳۲	۲۵					۵۱	۵۶	۶۲	۷۳	۷۹	۸۲	۹۰	۹۶	
۱	۱۴	۱۸			۲۱	۲۷	۳۰	۳۱	۳۷	۴۱	۴۷	۵۱	۵۷	۶۳	۶۸	۷۲	۷۵	۸۱
۲	۱۳	۱۹	۲۲	۳۰	۲۱	۲۷	۳۰	۳۱	۳۷	۴۱	۴۷	۵۱	۵۷	۶۳	۶۸	۷۲	۷۵	۸۱
۳	۸	۱۲			۲۵	۳۱	۳۶	۴۲		۵۳	۵۹	۶۴	۷۰	۷۶	۸۱	۸۷	۹۲	۹۸
۴	۱۵	۲۰	۲۶		۳۷	۴۳	۴۸		۵۲	۶۰	۷۱	۷۶	۸۲		۹۳	۹۹		
۵	۱۰				۲۱	۲۷	۳۲	۳۸	۴۹	۵۵	۶۰	۶۶	۷۷	۸۳	۸۸	۹۲		
۶	۱۱	۱۶	۲۲		۳۳	۳۹	۴۴	۵۰		۶۱	۶۷	۷۲	۷۸	۸۴	۸۹	۹۵	۱۰۰	

ع جدولی عمرلری کو ستر ك سنلری کو ستر امدی ۱۸۹۷ سنهسی بولق ایچون ع جدولیندین بشتی (۱۸۰۰) خاهاسی و ك جدولیندین دخی ۹ بجی ستونیندین ۹۷ رقی بوللی ۱۸۰۰ ی حاری اولان ستون عودی ابله ۹۷ فی حاری اولان ستون اقیینك عمل الاقیننده ون جدولنده ك حرفی بولنور ۱۸۹۷ سنهسی جزیران بريك هانگی كونه تصادف ایندیگیس بولق ایچون جزیران جدولیندین (۱) رقی بولوب بورقی حاری اولان ستون اتقی ابله اورته دكی جدولك ابلاسنده ك حرفی حاری اولان ستون عودینك عمل الاقیننده كورولان حالی كوفی بوم معلومینده عبارت اولور .



کتاب	میتاب	ل	م	ک	ت	ص	ع	لغات	تیسار
۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹	۵ ۱۲ ۱۹۴۶	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۵ ۱۲ ۱۹۴۶	۴ ۹ ۱۶۴۳۳۰
۴ ۹ ۱۶۴۳۳۰	۶ ۱۳۴۰۴۷	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۶ ۱۳۴۰۴۷	۳ ۱۰ ۱۷۴۴۴
۳ ۱۰ ۱۷۴۴۳۱	۷ ۱۲ ۴۱۴۸	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۷ ۱۲ ۴۱۴۸	۲ ۱۱ ۱۸۴۵۵
۲ ۱۱ ۱۸۴۵۵	۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹	۵ ۱۲ ۱۹۴۶
۵ ۱۲ ۱۹۴۶	۴ ۹ ۱۶۴۳۳۰	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۴ ۹ ۱۶۴۳۳۰	۶ ۱۳۴۰۴۷
۶ ۱۳۴۰۴۷	۳ ۱۰ ۱۷۴۴۳۱	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۳ ۱۰ ۱۷۴۴۳۱	۲ ۱۱ ۱۸۴۵۵
۲ ۱۱ ۱۸۴۵۵	۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹	۵ ۱۲ ۱۹۴۶

کتاب	میتاب	ل	م	ک	ت	ص	ع	لغات	تیسار
۷ ۱۲ ۴۱۴۸	۲ ۱۱ ۱۸۴۵۵	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۲ ۱۱ ۱۸۴۵۵	۴ ۹ ۱۶۴۳۳۰
۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹	۵ ۱۲ ۱۹۴۶	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۵ ۱۲ ۱۹۴۶	۳ ۱۰ ۱۷۴۴۳۱
۴ ۹ ۱۶۴۳۳۰	۶ ۱۳۴۰۴۷	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۶ ۱۳۴۰۴۷	۲ ۱۱ ۱۸۴۵۵
۳ ۱۰ ۱۷۴۴۳۱	۷ ۱۲ ۴۱۴۸	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۷ ۱۲ ۴۱۴۸	۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹
۲ ۱۱ ۱۸۴۵۵	۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹	۵ ۱۲ ۱۹۴۶
۵ ۱۲ ۱۹۴۶	۴ ۹ ۱۶۴۳۳۰	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۴ ۹ ۱۶۴۳۳۰	۶ ۱۳۴۰۴۷
۶ ۱۳۴۰۴۷	۳ ۱۰ ۱۷۴۴۳۱	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۳ ۱۰ ۱۷۴۴۳۱	۲ ۱۱ ۱۸۴۵۵
۲ ۱۱ ۱۸۴۵۵	۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۱ ۸ ۱۵۴۴۴۹	۵ ۱۲ ۱۹۴۶

ايلول		تشرين اول						تشرين ثان						كانون اول						
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۳۱۰۱۷۴۴	۱	۸	۱۵	۲۲	۲۹	۳۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۲۱۱۱۸۲۵	۲	۹	۱۶	۲۳	۳۰	۳۱	۱.۱	۲.۱	۳.۱	۴.۱	۵.۱	۶.۱	۷.۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۵۱۲۱۹۴۶	۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۳۱	۱.۱	۲.۱	۳.۱	۴.۱	۵.۱	۶.۱	۷.۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۶۱۳۲۰۴۷	۴	۱۱	۱۸	۲۵	۳۱	۳۱	۱.۱	۲.۱	۳.۱	۴.۱	۵.۱	۶.۱	۷.۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۷۱۲۲۱۴۸	۵	۱۲	۱۹	۲۶	۳۱	۳۱	۱.۱	۲.۱	۳.۱	۴.۱	۵.۱	۶.۱	۷.۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱۸۱۵۲۲۹	۶	۱۳	۲۰	۲۷	۳۱	۳۱	۱.۱	۲.۱	۳.۱	۴.۱	۵.۱	۶.۱	۷.۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۲۹۱۶۳۳۰	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۱	۳۱	۱.۱	۲.۱	۳.۱	۴.۱	۵.۱	۶.۱	۷.۱	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷

كېيىنە سىنلر ايجون نى جدولنىك حروفنى مارت ايجاسىدىن اعتباراً قابل استعمالدر كانون تاقى وشىپات ايلرى ايجون ايشون نى جدرلىدە بولانن حركك صاغىندىكى حروفله اجراى عمل اولدىق لازىمكلور . مثلاً ۱۶۲۰ سنە انزىجىيەسى ۸ كانون تايىسىك مصادف اولدىغى كوفى بولدى ايجون تصريف سابق وجهله نى جدرلىدىن بولنىچى ت حروفى بىرئە صاغىندىكى ر حروفله كانون تاقى سكرىزى حازى اولان ستون اقليتيك عمل تالانىشىندە موجود چهارشنبه يوم مصادىق عبارت اولور بو قورقندە موجود اولان توارىغى تقويم رومىيە ارباع ايجون (۱۵۸۲) دن (۱۹۰۰) ە قدر چكىن سىنلر ايجون تاريخ رومىيە ۱۲ و ۱۹۰۰ دن سكرىهكى سىنلر ايجون ۱۳ علاوه ايدرك جدولك عمومى بر مصورتدە استعمال عكندىر ژولدىوس تقويمى دە مصادىق ۱۲ بو وجهله غرضغوزاره تحريف اولور ژول سزار تقويمدە سىنە كېيىنە (۱۴) ە تالسىپله و غرضغوزارده ايسه سنەنىك ۱۰۰ ايله تالسىدىن قالان كسر ۴ ايله تالسىم ايدىلدىرك بولنور مثلاً ۱۹۰۰ سنەسى ژوله نظر كېيىنە و غرضغوزاره نظر كېيىنە غادىدور .

تعمیر دایمی روسی

۱۲۶۰

۱۳۰۰

۱	۷	۱۴	۱۸	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶	۴۰	۴۴	۴۸	۵۲	۵۶	۶۰	۶۴	۶۸	۷۲	۷۶	۸۰	۸۴	۸۸	۹۲	۹۶	۱۰۰
۲	۸	۱۲	۱۶	۲۰	۲۴	۲۸	۳۲	۳۶	۴۰	۴۴	۴۸	۵۲	۵۶	۶۰	۶۴	۶۸	۷۲	۷۶	۸۰	۸۴	۸۸	۹۲	۹۶
۳	۹	۱۵	۲۰	۲۶	۳۱	۳۶	۴۱	۴۶	۵۱	۵۶	۶۱	۶۶	۷۱	۷۶	۸۱	۸۶	۹۱	۹۶	۱۰۱	۱۰۶	۱۱۱	۱۱۶	
۴	۱۰	۱۶	۲۱	۲۷	۳۲	۳۸	۴۳	۴۹	۵۴	۵۹	۶۴	۶۹	۷۴	۷۹	۸۴	۸۹	۹۴	۹۹	۱۰۴	۱۰۹	۱۱۴	۱۱۹	
۵	۱۱	۱۷	۲۳	۲۹	۳۵	۴۱	۴۷	۵۳	۵۹	۶۵	۷۱	۷۷	۸۳	۸۹	۹۵	۱۰۱	۱۰۷	۱۱۳	۱۱۹	۱۲۵	۱۳۱	۱۳۷	

۱	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۴۲	۴۹	۵۶	۶۳	۷۰	۷۷	۸۴	۹۱	۹۸	۱۰۵	۱۱۲	۱۱۹	۱۲۶	۱۳۳	۱۴۰	۱۴۷	۱۵۴	۱۶۱
۲	۸	۱۵	۲۲	۲۹	۳۶	۴۳	۵۰	۵۷	۶۴	۷۱	۷۸	۸۵	۹۲	۹۹	۱۰۶	۱۱۳	۱۲۰	۱۲۷	۱۳۴	۱۴۱	۱۴۸	۱۵۵	۱۶۲
۳	۹	۱۶	۲۳	۳۰	۳۷	۴۴	۵۱	۵۸	۶۵	۷۲	۷۹	۸۶	۹۳	۱۰۰	۱۰۷	۱۱۴	۱۲۱	۱۲۸	۱۳۵	۱۴۲	۱۴۹	۱۵۶	۱۶۳
۴	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۳۸	۴۵	۵۲	۵۹	۶۶	۷۳	۸۰	۸۷	۹۴	۱۰۱	۱۰۸	۱۱۵	۱۲۲	۱۲۹	۱۳۶	۱۴۳	۱۵۰	۱۵۷	۱۶۴
۵	۱۱	۱۸	۲۵	۳۲	۳۹	۴۶	۵۳	۶۰	۶۷	۷۴	۸۱	۸۸	۹۵	۱۰۲	۱۰۹	۱۱۶	۱۲۳	۱۳۰	۱۳۷	۱۴۴	۱۵۱	۱۵۸	۱۶۵

اول

تقریب اول

د

ی

م

ح

ر

ص

ع

ساعت

نیم ساعت

(۱) مداخل سنین ناقصه جدولی

۱۸۰	۱۵۰	۱۲۰	۹۰	۶۰	۳۰	۰	شمار
۷	۲	۳	۶	۱	۳	۵	۱
۳	۶	۱	۳	۵	۷	۲	۲
۲	۳	۶	۱	۳	۵	۷	۳
۶	۱	۳	۵	۷	۲	۳	۴
۳	۵	۷	۲	۳	۶	۱	۵
۱	۳	۵	۷	۲	۳	۶	۶
۵	۷	۲	۳	۶	۱	۳	۷
۳	۵	۷	۲	۳	۶	۱	۸
۷	۲	۳	۶	۱	۳	۵	۹
۳	۶	۱	۳	۵	۷	۲	۱۰
۲	۳	۶	۱	۳	۵	۷	۱۱
۶	۱	۳	۵	۷	۲	۳	۱۲
۳	۵	۷	۲	۳	۶	۱	۱۳
۱	۳	۵	۷	۲	۳	۶	۱۴
۵	۷	۲	۳	۶	۱	۳	۱۵
۳	۵	۷	۲	۳	۶	۱	۱۶
۷	۲	۳	۶	۱	۳	۵	۱۷
۳	۶	۱	۳	۵	۷	۲	۱۸
۲	۳	۶	۱	۳	۵	۷	۱۹
۶	۱	۳	۵	۷	۲	۳	۲۰
۳	۵	۷	۲	۳	۶	۱	۲۱
۱	۳	۵	۷	۲	۳	۶	۲۲
۵	۷	۲	۳	۶	۱	۳	۲۳
۳	۵	۷	۲	۳	۶	۱	۲۴
۷	۲	۳	۶	۱	۳	۵	۲۵
۳	۶	۱	۳	۵	۷	۲	۲۶
۲	۳	۶	۱	۳	۵	۷	۲۷
۶	۱	۳	۵	۷	۲	۳	۲۸
۳	۵	۷	۲	۳	۶	۱	۲۹
۱	۳	۵	۷	۲	۳	۶	۳۰

(۲) مداخل شهر عربيه جدولی

اولدغ بلك دفعه سنه هجرية قريه
محرمنك ايلك كوني بولق ايچون احداث
ايلديكي اصول سنه معلومه يى ۲۱۰ عددينه
تقسيم ايتلى كسرباق هرته قالورسه ناقصه
جدولك صاغ طرفندهكى (سنلر) ستونندن
كبريلوب بالادهكى (۰) ستونندن تصادف
اولنان رقم ييل باشى اولور. اكر كسر
باقى سنين جاولندن فضلہ ايسه كنديسندن
۳۰ طرح اونوب ۲۰ دن فضلہ سيله سنلر
ستونندن و ۳۰ ايله خانه مخصوصندن
بحرى اولنور اكر ۳۰ طرح اولمقله
كسرينه فضلہ قالورسه بر ايكنجى ۳۰
دها طرح و ۶۰ ستونيله ييل باشى ارانيلور.
مثلا ۱۳۱۶ محرمنك ايلك كوني بولق

$$\frac{۱۳۱۶}{۲۱۰} = \frac{۵۶}{۷۰} \text{ اولور}$$

كسر باقى ۵۶ ولوب جدولك صاغ
ستوننده بولجديغندن ۵۶ = ۳۰ +
۲۶ اولمقله ۳۰ ايله بوقارودن ۲۶ ايله
سنلر ستونندن كبريلورسه محل تلاقيلرندهكى
(۷) رقمى يعنى جمعه ايرتسى ييل باشى
اولور .

ييل باشى معلوم اولدقدن صكره سنه
مذكوره رمضانك ايلك كوني (۲)
نومرولى جدولده محرم حذاسندهكى ييل-
باشى رقميله اشاغيه اينوب رمضان
ستون افقيده ملتقاسنده رقمى اولمقله
بولنخش اولور .

محررم	۵	۳	۲	۱	۷	۶	۵
صفر	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۷
ربيع الاول	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱
ربيع ثانی	۲	۱	۷	۶	۵	۴	۳
جاذى الاول	۳	۲	۱	۷	۶	۵	۴
جاذى لثانى	۵	۴	۳	۲	۱	۷	۶
رجب	۶	۵	۴	۳	۲	۱	۷
شعبان	۱	۷	۰	۵	۴	۳	۲
رمضان	۲	۱	۷	۶	۵	۴	۳
شوال	۴	۳	۲	۱	۷	۶	۵
ذى القعدة	۵	۴	۳	۲	۱	۷	۶
ذى الحجة	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱

هفته ايامنك صره سى مشعر جدول

ايام	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
صره لرى	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷



اوقاتنمای دائی

مارت															
شهور رومی		شهور افغانی		اعداد روز قاسم		طلوع شمس		ظهر		عصر اول		عشا		اشک	
د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل
۱	۱۲۷	۱۲	۱۲۷	۸	۱۲	۶	۱۲	۹	۳۰	۱	۳۰	۳۰	۱۰	۲۹	۱۰
۲	۱۲۸	۱۵	۱۲۸	۵	۱۲	۷	۱۱	۹	۲۹	۱	۲۹	۳۱	۱۰	۲۶	۱۰
۳	۱۲۹	۱۶	۱۲۹	۴	۱۲	۸	۱۰	۹	۲۹	۱	۲۹	۳۱	۱۰	۲۴	۱۰
۴	۱۳۰	۱۷	۱۳۰	۳	۱۲	۹	۸	۸	۲۸	۱	۲۸	۳۱	۱۰	۲۰	۱۰
۵	۱۳۱	۱۸	۱۳۱	۲	۱۱	۱۰	۷	۷	۲۸	۱	۲۸	۳۱	۱۰	۱۷	۱۰
۶	۱۳۲	۱۹	۱۳۲	۱	۱۱	۱۱	۶	۶	۲۷	۱	۲۷	۳۱	۱۰	۱۵	۱۰
۷	۱۳۳	۲۰	۱۳۳	۱۵	۱۱	۱۲	۵	۵	۲۷	۱	۲۷	۳۱	۱۰	۱۲	۱۰
۸	۱۳۴	۲۱	۱۳۴	۱۴	۱۱	۱۳	۴	۴	۲۶	۱	۲۶	۳۱	۱۰	۹	۱۰
۹	۱۳۵	۲۲	۱۳۵	۱۳	۱۱	۱۴	۳	۳	۲۵	۱	۲۵	۳۱	۱۰	۶	۱۰
۱۰	۱۳۶	۲۳	۱۳۶	۱۲	۱۱	۱۵	۲	۲	۲۵	۱	۲۵	۳۱	۹	۵۸	۹
۱۱	۱۳۷	۲۴	۱۳۷	۱۱	۱۱	۱۶	۱	۱	۲۵	۱	۲۵	۳۱	۹	۵۵	۹
۱۲	۱۳۸	۲۵	۱۳۸	۱۰	۱۱	۱۷	۰	۰	۲۴	۱	۲۴	۳۱	۹	۵۲	۹
۱۳	۱۳۹	۲۶	۱۳۹	۹	۱۱	۱۸	۰	۰	۲۳	۱	۲۳	۳۱	۹	۴۹	۹
۱۴	۱۴۰	۲۷	۱۴۰	۸	۱۱	۱۹	۰	۰	۲۳	۱	۲۳	۳۱	۹	۴۶	۹
۱۵	۱۴۱	۲۸	۱۴۱	۷	۱۱	۲۰	۰	۰	۲۲	۱	۲۲	۳۱	۹	۴۳	۹

پو آیده سوغان فرنك اوزومی بو كرلجه ، ومايس چيچكلری تخمی اكيلور ايكنجهی
 دقمه باغ بوداير طاوقلر قولوچقه به يشار نزه زياده اولور ليون صوبی چكمله
 قائده ليدير اغاجلرك كوكنمه كوبره قونور فضله دالار قوباريلور شباطده دوغان طایلره
 دقت اولنور چایره حیوان كوتورماملی .

مارت بقیه سی

شهرود رودی		شهرود افروختنی		اعداد روز قاسم		طلوع شمس		ظهر		همه اول		عشا		امساک	
د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر
۱۶	۶	۱۷	۳	۱۲۱	۱۱	۲۶	۱۱	۲۹	۵	۲۱	۹	۳۲	۱	۹	۲۰
۱۷	۳	۱۸	۳	۱۲۱	۱۱	۲۶	۱۱	۲۸	۵	۲۰	۹	۳۲	۱	۹	۲۰
۱۸	۳	۱۹	۳	۱۲۲	۱۱	۲۷	۱۱	۲۷	۵	۲۰	۹	۳۳	۱	۹	۲۱
۱۹	۳	۲۰	۳	۱۲۵	۱۱	۲۸	۱۱	۲۵	۵	۱۹	۹	۳۳	۱	۹	۲۱
۲۰	۳	۲۱	۳	۱۲۶	۱۱	۲۸	۱۱	۲۲	۵	۱۸	۹	۳۳	۱	۹	۲۱
۲۱	۳	۲۲	۳	۱۲۸	۱۱	۲۸	۱۱	۲۳	۵	۱۸	۹	۳۳	۱	۹	۲۱
۲۲	۳	۲۳	۳	۱۲۸	۱۱	۲۸	۱۱	۲۱	۵	۱۷	۹	۳۲	۱	۹	۲۱
۲۳	۳	۲۴	۳	۱۲۹	۱۱	۲۸	۱۱	۲۰	۵	۱۷	۹	۳۲	۱	۹	۲۱
۲۴	۳	۲۵	۳	۱۳۰	۱۱	۲۸	۱۱	۱۹	۵	۱۶	۹	۳۵	۱	۹	۲۱
۲۵	۳	۲۶	۳	۱۳۱	۱۰	۲۸	۱۰	۱۸	۵	۱۵	۹	۳۵	۱	۹	۲۱
۲۶	۳	۲۷	۳	۱۳۲	۱۰	۲۸	۱۰	۱۷	۵	۱۵	۹	۳۵	۱	۹	۲۱
۲۷	۳	۲۸	۳	۱۳۳	۱۰	۲۸	۱۰	۱۶	۵	۱۴	۹	۳۵	۱	۹	۲۱
۲۸	۳	۲۹	۳	۱۳۴	۱۰	۲۸	۱۰	۱۵	۵	۱۳	۹	۳۵	۱	۹	۲۱
۲۹	۳	۳۰	۳	۱۳۵	۱۰	۲۸	۱۰	۱۴	۵	۱۳	۹	۳۵	۱	۹	۲۱
۳۰	۳	۳۱	۳	۱۳۶	۱۰	۲۸	۱۰	۱۳	۵	۱۲	۹	۳۶	۱	۸	۲۱
۳۱	۳			۱۳۷	۱۰	۲۸	۱۰	۱۲	۵	۱۱	۹	۳۶	۱	۸	۲۱

فعل غروسك صوكيدر .

تقیدات صحیه : نزل به قارشو ترکیب *

حامض صفصاف ۴۰ غرام توز حامض بور ۴ غرام

حامض نانن ۱۰ " سالول ۱ "

یادم کوندن زیاده استعمال اولتامیق شرطیله ساعتده بر مقدار انقیه کبی چکملی

چونکه بردن دلیکریبی التهابه سببیت ویرر . زیاده استعمالنده سالولک مقداری

۰,۴۰ : ۰,۵۰ غرامه ایشدیرمیلی .

نیسان

شهور روی		شهور البرزخی		اعداد روز قاسم		طلوع شمسی		ظهر		صحر اول		عشا		امساک	
د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر
۱	۲۱	۱۰۸	۳۱	۰	۲۸	۹	۱۱	۱	۳۶	۸	۵۴				
۲	۱۵	۱۰۹	۳۱	۰	۲۷	۹	۱۰	۱	۳۷	۸	۵۰				
۳	۱۶	۱۱۰	۳۲	۰	۲۶	۹	۹	۱	۳۸	۸	۴۷				
۴	۱۷	۱۱۱	۳۱	۰	۲۵	۹	۸	۱	۳۹	۸	۴۴				
۵	۱۸	۱۱۲	۳۰	۰	۲۴	۹	۸	۱	۴۰	۸	۴۲				
۶	۱۹	۱۱۳	۲۹	۰	۲۳	۹	۷	۱	۴۱	۸	۳۸				
۷	۲۰	۱۱۴	۲۸	۰	۲۲	۹	۷	۱	۴۲	۸	۳۵				
۸	۲۱	۱۱۵	۲۷	۰	۲۱	۹	۵	۱	۴۳	۸	۳۲				
۹	۲۲	۱۱۶	۲۶	۰	۲۰	۹	۴	۱	۴۴	۸	۲۹				
۱۰	۲۳	۱۱۷	۲۵	۰	۱۹	۹	۳	۱	۴۵	۸	۲۶				
۱۱	۲۴	۱۱۸	۲۴	۰	۱۸	۹	۳	۱	۴۶	۸	۲۳				
۱۲	۲۵	۱۱۹	۲۳	۰	۱۷	۹	۲	۱	۴۷	۸	۲۰				
۱۳	۲۶	۱۲۰	۲۲	۰	۱۶	۹	۱	۱	۴۸	۸	۱۷				
۱۴	۲۷	۱۲۱	۲۱	۰	۱۵	۹	۰	۱	۴۹	۸	۱۴				
۱۵	۲۸	۱۲۲	۲۰	۰	۱۴	۹	۰	۱	۵۰	۸	۱۱				

بو آیده طوماس، بطلیمان، خیار، قبا، بامیه، پاموق و توتون فیده لری دیکیلور.
 صوصام، قاصولیه، مصر زرع اولتور.
 قیش بقیه سی حکمی اجرا ایدر.
 باغار معاینه اولغنی طوندن قور قیلورسه توتسولغلیدیر.
 جامارده بوغو حاصل اولور چاره سی غلیسرین سورمکدر.
 ۱۵ نیسانده لاله آچار.

نیسان بقیه سی															
شهور روزی		شهور الرجبی		اعداد روز قاسم		طالع شمس		ظهور		عصر اول		عشا		اصحاح	
د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س
۱۶	۲۹	۱۷۳	۱۰	۹	۵	۹	۵	۸	۵۹	۱	۲۲	۸	۸		
۱۷	۳۰	۱۷۲	۹	۵۹	۵	۸	۵	۸	۵۸	۱	۲۳	۵	۸		
۱۸	۱	۱۷۵	۹	۵۶	۵	۷	۵	۸	۵۷	۱	۲۳	۲	۸		
۱۹	۲	۱۷۶	۹	۵۲	۵	۶	۵	۸	۵۶	۱	۲۲	۵۹	۷		
۲۰	۳	۱۷۷	۹	۵۲	۵	۵	۵	۸	۵۶	۱	۲۲	۵۶	۷		
۲۱	۴	۱۷۸	۹	۲۹	۵	۴	۵	۸	۵۵	۱	۲۵	۵۳	۷		
۲۲	۵	۱۷۹	۹	۲۷	۵	۲	۵	۸	۵۲	۱	۲۵	۵۱	۷		
۲۳	۶	۱	۹	۲۵	۵	۱	۵	۸	۵۲	۱	۲۶	۲۸	۷		
۲۴	۷	۲	۹	۲۳	۵	۰	۵	۸	۵۳	۱	۲۶	۲۵	۷		
۲۵	۸	۳	۹	۲۰	۲	۵۹	۲	۸	۵۲	۱	۲۷	۲۲	۷		
۲۶	۹	۴	۹	۲۸	۲	۵۸	۲	۸	۵۱	۱	۲۷	۳۹	۷		
۲۷	۱۰	۵	۹	۳۶	۲	۵۷	۲	۸	۵۱	۱	۲۸	۳۷	۷		
۲۸	۱۱	۶	۹	۳۲	۲	۵۶	۲	۸	۵۰	۱	۲۸	۳۲	۷		
۲۹	۱۲	۷	۹	۳۲	۲	۵۵	۲	۸	۴۹	۱	۲۹	۳۱	۷		
۳۰	۱۳	۸	۹	۳۰	۲	۵۴	۲	۸	۴۹	۱	۲۹	۲۸	۷		

۲۰، ۲۱ نیسانده لیلیاق فیل چهار آچار ۲۵ ده مارول چبقار تقیدات صحیه:
 بو آیده کوپلرده بولنان صدرلر مضرالصحه مواد اجنبیهیی حاوی بولنورلر تصفیه
 ایچون بر لیتره صویه مقابل آیده کی توزدن ۳۰ : ۵۰ سانتیگرام علاوه اولملی بو
 میقروبلری محو ایدر:
 سونمه مش کیرچ ۹ قسم
 قار بونیت سود ۵
 » ۱
 شاپ
 » ۱
 کبریت حدید ۱
 صوی علی حاله ترک ایچلی ۲۴ ساعت ظرفنده بون رسوبات قابک قعرنه چوکر
 بو وجهله معامله اولنهجق صویک مقداری بر کونلک اولملی قاب چالقا نور عملیات
 هر کون تکرار اولنور.

مايس

شهور روى		شهور اورتىجى		اھداد روز قاسم		طالع شمس		ظہ		عمر اول		ھفتا		اھداك		
د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	
۱	۱۲	۹	۱۲	۹	۱۲	۹	۱۲	۲۸	۲	۵۳	۸	۲۸	۱	۵۰	۷	۲۶
۲	۱۵	۱۰	۱۵	۱۰	۱۵	۹	۱۶	۲۶	۲	۵۲	۸	۲۷	۱	۵۰	۷	۲۴
۳	۱۶	۱۱	۱۶	۱۱	۱۶	۹	۱۷	۲۴	۲	۵۱	۸	۲۶	۱	۵۱	۷	۲۱
۴	۱۷	۱۲	۱۷	۱۲	۱۷	۹	۱۸	۲۲	۲	۵۰	۸	۲۶	۱	۵۱	۷	۱۸
۵	۱۸	۱۳	۱۸	۱۳	۱۸	۹	۱۹	۲۰	۲	۴۹	۸	۲۵	۱	۵۲	۷	۱۵
۶	۱۹	۱۴	۱۹	۱۴	۱۹	۹	۲۰	۱۸	۲	۴۸	۸	۲۴	۱	۵۲	۷	۱۳
۷	۲۰	۱۵	۲۰	۱۵	۲۰	۹	۲۱	۱۶	۲	۴۷	۸	۲۴	۱	۵۳	۷	۱۱
۸	۲۱	۱۶	۲۱	۱۶	۲۱	۹	۲۲	۱۵	۲	۴۶	۸	۲۳	۱	۵۳	۷	۸
۹	۲۲	۱۷	۲۲	۱۷	۲۲	۹	۲۳	۱۳	۲	۴۵	۸	۲۳	۱	۵۴	۷	۶
۱۰	۲۳	۱۸	۲۳	۱۸	۲۳	۹	۲۴	۱۱	۲	۴۵	۸	۲۲	۱	۵۴	۷	۳
۱۱	۲۴	۱۹	۲۴	۱۹	۲۴	۹	۲۵	۱۰	۲	۴۴	۸	۲۱	۱	۵۵	۷	۱
۱۲	۲۵	۲۰	۲۵	۲۰	۲۵	۹	۲۶	۸	۲	۴۳	۸	۲۱	۱	۵۵	۶	۵۹
۱۳	۲۶	۲۱	۲۶	۲۱	۲۶	۹	۲۷	۶	۲	۴۲	۸	۲۰	۱	۵۶	۶	۵۷
۱۴	۲۷	۲۲	۲۷	۲۲	۲۷	۹	۲۸	۵	۲	۴۱	۸	۲۰	۱	۵۶	۶	۵۵
۱۵	۲۸	۲۳	۲۸	۲۳	۲۸	۹	۲۹	۳	۲	۴۱	۸	۳۹	۱	۵۷	۶	۵۳

مايسده يېراق اشمى پاشلار ۱ : ۱۵ قدر باغرك اولامق زمايدر. ايپك بوجكى
 يقشديريلور. حيوانات چايره چيقار حيوانلرى صقاعيدن محافظه اچون چايرده
 يرونلرينه كوكوت توتبىسى ويريلور. حيوانلر چايرده يكرى كون طورر.
 ايتداسنده يرلى سمير اوق يقشور.
 ۳ ده مئكشه كولى آچار.
 ۱۰ ده بقله انكمنار يقشور، كول آچار ۱۴، ده قيونلر قرقيلور ۱۵ ده خامالى
 چيپك آچار چيپك چيقار.

مايس بيه سي

شهور رومي	شهور الهجري	اعداد روز قاسم	طالع شميس		ظهر		عصر اول		عشا		امساک		
			د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	
۱۶	۶۹	۶۶	۹	۶	۸	۴	۲۰	۸	۳۹	۱	۵۷	۶	۵۱
۱۷	۶۰	۶۵	۹	۱	۲	۲۹	۸	۳۸	۱	۵۸	۶	۶۲	۴۹
۱۸	۶۱	۶۶	۸	۵۹	۲	۳۹	۸	۳۸	۱	۵۸	۶	۶۷	۴۷
۱۹	۱	۶۷	۸	۵۸	۲	۳۹	۸	۳۷	۱	۵۹	۶	۶۵	۴۵
۲۰	۲	۶۸	۸	۵۷	۲	۳۷	۸	۳۷	۲	۰۰	۶	۶۴	۴۴
۲۱	۳	۶۹	۸	۵۶	۲	۳۷	۸	۳۶	۲	۰۰	۶	۶۳	۴۳
۲۲	۴	۶۰	۸	۵۵	۲	۳۶	۸	۳۶	۲	۱	۶	۶۰	۴۰
۲۳	۵	۶۱	۸	۵۳	۲	۳۶	۸	۳۵	۲	۱	۶	۶۱	۳۸
۲۴	۶	۶۲	۸	۵۲	۲	۳۵	۸	۳۵	۲	۱	۶	۶۵	۴۵
۲۵	۷	۶۳	۸	۵۱	۲	۳۵	۸	۳۵	۲	۲	۶	۶۵	۴۵
۲۶	۸	۶۴	۸	۵۱	۲	۳۴	۸	۳۴	۲	۲	۶	۶۲	۴۲
۲۷	۹	۶۵	۸	۵۰	۲	۳۴	۸	۳۴	۲	۲	۶	۶۳	۳۳
۲۸	۱۰	۶۶	۸	۴۹	۲	۳۴	۸	۳۴	۲	۲	۶	۶۲	۳۲
۲۹	۱۱	۶۷	۸	۴۸	۲	۳۳	۸	۳۴	۲	۳	۶	۶۱	۳۱
۳۰	۱۲	۶۸	۸	۴۸	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳	۶	۶۰	۳۰
۳۱	۱۳	۶۹	۸	۴۷	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳	۶	۶۹	۲۹

۱۷ ده بياض سالقم چيچك آچار قباق ملتي باشلار (۲۰)

۲۰ ده جان اريكي يتوشور.

پليچره دائما تازه سو ورمليدر.

نیسان									
شهور روی	شهور افرنجی	اعداد روز قاسم	طلوع شمسی	ظهر	عصر اول	عشا	امساک		
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹	۱۰
۱	۱۴	۱۵۸	۱۰	۲۸	۹	۱۱	۳	۸	۳۵
۲	۱۵	۱۵۹	۱۰	۲۷	۹	۱۰	۳	۸	۵۰
۳	۱۶	۱۶۰	۱۰	۲۶	۹	۹	۳	۸	۲۷
۴	۱۷	۱۶۱	۱۰	۲۵	۹	۸	۳	۸	۴۴
۵	۱۸	۱۶۲	۱۰	۲۴	۹	۸	۳	۸	۴۲
۶	۱۹	۱۶۳	۱۰	۲۳	۹	۸	۳	۸	۳۸
۷	۲۰	۱۶۴	۱۰	۲۲	۹	۷	۳	۸	۳۵
۸	۲۱	۱۶۵	۱۰	۲۱	۹	۵	۳	۸	۳۲
۹	۲۲	۱۶۶	۱۰	۲۰	۹	۴	۳	۸	۲۹
۱۰	۲۳	۱۶۷	۱۰	۱۹	۹	۳	۳	۸	۲۶
۱۱	۲۴	۱۶۸	۱۰	۱۸	۹	۳	۳	۸	۲۳
۱۲	۲۵	۱۶۹	۱۰	۱۷	۹	۲	۳	۸	۲۰
۱۳	۲۶	۱۷۰	۱۰	۱۶	۹	۱	۳	۸	۱۷
۱۴	۲۷	۱۷۱	۱۰	۱۵	۹	۰	۳	۸	۱۴
۱۵	۲۸	۱۷۲	۱۰	۱۴	۹	۰	۳	۸	۱۱

بو آیدہ طوماس، بطلیجان، خیار، قباق، بامیہ، پاموق و توتون فیدہ لری دیکیلورہ
 صوصام، قاصولیہ، مصر زرع اولنور.
 قیش بقیہ سی حکمی اجرا ایدر.
 باغیر معاینہ اولغلی طوندن، قورقیلورسہ توتسولغلیدیر.
 جاملرده بوغو حاصل اولور چاره سی غلیسرین سورمکدر.
 ۱۵ نیشانده لاله آچار.

نيسان بقیه سی															
شهور رومی		شهور الفریجی		اعداد روز قاسم		طالع شمسی		ظاهر		عصر اول		عشا		امساک	
س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د
۱۶	۱۶	۲۹	۱۷۳	۱۰	۱	۵	۹	۸	۵۹	۱	۲۲	۸	۸		
۱۷	۱۷	۳۰	۱۷۴	۹	۹	۵۹	۸	۸	۵۸	۱	۲۳	۵	۸		
۱۸	۱۸	۱	۱۷۵	۹	۹	۵۶	۷	۸	۵۷	۱	۲۳	۲	۸		
۱۹	۱۹	۲	۱۷۶	۹	۹	۵۲	۶	۸	۵۶	۱	۲۲	۵۹	۷		
۲۰	۲۰	۳	۱۷۷	۹	۹	۵۲	۵	۸	۵۶	۱	۲۲	۵۶	۷		
۲۱	۲۱	۴	۱۷۸	۹	۹	۴۹	۴	۸	۵۵	۱	۲۵	۵۳	۷		
۲۲	۲۲	۵	۱۷۹	۹	۹	۴۷	۳	۸	۵۴	۱	۲۵	۵۱	۷		
۲۳	۲۳	۶	۱	۹	۹	۴۵	۲	۸	۵۲	۱	۲۶	۴۸	۷		
۲۴	۲۴	۷	۲	۹	۹	۴۳	۱	۸	۵۳	۱	۲۶	۴۵	۷		
۲۵	۲۵	۸	۳	۹	۹	۴۰	۰	۸	۵۲	۱	۲۷	۴۲	۷		
۲۶	۲۶	۹	۴	۹	۹	۳۸	۰	۸	۵۱	۱	۲۷	۳۹	۷		
۲۷	۲۷	۱۰	۵	۹	۹	۳۶	۰	۸	۵۱	۱	۲۸	۳۷	۷		
۲۸	۲۸	۱۱	۶	۹	۹	۳۲	۰	۸	۵۰	۱	۲۸	۳۴	۷		
۲۹	۲۹	۱۲	۷	۹	۹	۳۲	۰	۸	۴۹	۱	۲۹	۳۱	۷		
۳۰	۳۰	۱۳	۸	۹	۹	۳۰	۰	۸	۴۹	۱	۲۹	۲۸	۷		

۲۰، ۲۱ نیسانده لیلای قیل چهار آچار ۲۵ ده مارول چیقار تقیدات صحیه :
 بو آیده کوپلرده بولنان سرلر مضر الحمه مواد اجنبیه بی حاوی بولنورلر تصفییه
 ایچون ر لیتره سویه مقابل آتیده کی توزدن ۳۰ : ۵۰ سانتیفرام علاوه اولغلی بو
 میقرویلری محو ایدر: سوغه مش کیرج ۹ قسم
 قار بوتیت سود ۵
 شاپ ۱
 کبریتیت حدید ۱

سوی علی حاله ترک اجلی ۲۴ ساعت طرفنده بتون رسوبات قابک قمرنه چوکر
 بو وجهله معامله اولنهجق سویک مقداری برکونلک اولغلی قاب چالقا تور عملیات
 هرکون تکرار اولنور.

مايس															
شهر روزى		شهور اترىجى		اهدااد روزنامى		طالع شمس		ظاء		عمر اول		صفا		امساك	
د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س
1	12	9	9	28	9	2	8	28	8	1	50	7	26		
2	10	10	9	26	9	2	8	27	8	1	50	7	23		
3	16	11	9	22	9	2	8	26	8	1	51	7	21		
4	17	12	9	22	9	2	8	26	8	1	51	7	18		
5	18	13	9	20	9	2	8	24	8	1	52	7	15		
6	19	12	9	18	9	2	8	22	8	1	52	7	13		
7	20	10	9	17	9	2	8	22	8	1	53	7	11		
8	21	16	9	15	9	2	8	21	8	1	53	7	8		
9	22	17	9	13	9	2	8	20	8	1	54	7	6		
10	23	18	9	11	9	2	8	18	8	1	54	7	3		
11	24	19	9	10	9	2	8	18	8	1	55	7	1		
12	25	20	9	8	9	2	8	17	8	1	55	6	09		
13	26	21	9	7	9	2	8	16	8	1	56	6	07		
14	27	22	9	5	9	2	8	15	8	1	56	6	05		
15	28	23	9	3	9	2	8	14	8	1	57	6	03		

مايسده يىراق اشيسى باشلار 1 : 10 ۵ قدر باغارك اولامق زمايدر. ايپك بوجك
 يتشديريلور. حيوانات چايره چيقار حيوانلرى صقاعيدن محافظه اچون چايره
 يرونلرينه كوكورت توتىسى وييريلور. حيوانلر چايره يكرى كون طور.
 ابتداسنده يرلى سمير اوتى يتشور.
 3 ده مئكشه كولى آچار.
 10 ده يقله انكسار يتشور، كول آچار 14، ده قيونلر قرقيلور 10 ده خانمالى
 چيپك آچار چيپك چيقار.

مايس قيه سي

شهور روي	شهور اديبي	اعداد روز قاسم	طالع شمس		ظهر		عصر اول		عشا		امساك	
			د	س	د	س	د	س	د	س	د	س
۱۶	۲۹	۲۴	۲	۹	۲	۲	۳۹	۸	۱	۵۷	۶	۵۱
۱۷	۳۰	۲۵	۱	۹	۲	۲	۳۸	۸	۱	۵۸	۶	۴۹
۱۸	۳۱	۲۶	۸	۵۹	۲	۲	۳۸	۸	۱	۵۸	۶	۴۷
۱۹	۱	۲۷	۸	۵۸	۲	۲	۳۷	۸	۱	۵۹	۶	۴۵
۲۰	۲	۲۸	۸	۵۷	۲	۲	۳۷	۸	۲	۰۰	۶	۴۳
۲۱	۳	۲۹	۸	۵۶	۲	۲	۳۶	۸	۲	۰۰	۶	۴۲
۲۲	۴	۳۰	۸	۵۵	۲	۲	۳۶	۸	۲	۱	۶	۴۰
۲۳	۵	۳۱	۸	۵۳	۲	۲	۳۵	۸	۲	۱	۶	۳۸
۲۴	۶	۳۲	۸	۵۲	۲	۲	۳۵	۸	۲	۱	۶	۳۵
۲۵	۷	۳۳	۸	۵۱	۲	۲	۳۵	۸	۲	۲	۶	۳۵
۲۶	۸	۳۴	۸	۵۱	۲	۲	۳۴	۸	۲	۲	۶	۳۴
۲۷	۹	۳۵	۸	۵۰	۲	۲	۳۴	۸	۲	۲	۶	۳۳
۲۸	۱۰	۳۶	۸	۴۹	۲	۲	۳۴	۸	۲	۲	۶	۳۲
۲۹	۱۱	۳۷	۸	۴۸	۲	۲	۳۳	۸	۲	۳	۶	۳۱
۳۰	۱۲	۳۸	۸	۴۸	۲	۲	۳۳	۸	۲	۳	۶	۳۰
۳۱	۱۳	۳۹	۸	۴۷	۲	۲	۳۳	۸	۲	۳	۶	۲۹

۱۷ ده بياض سالقم چيچك آچار قباق ملتي باشلار (۲۰)

۲۰ ده جان اديبي يقيشور.

پليچره دائما تازه سو ورمليدر.

حزيران															
شهور ردي		شهور اخري		اهلاد روز قاسم		طالع شمس		ظهري		صمر اول		هنگام		امساک	
د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر
۱	۱۲	۲۰	۸	۲۶	۲	۳۲	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۲	۱۵	۲۱	۸	۲۷	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۳	۱۶	۲۲	۸	۲۸	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۴	۱۷	۲۳	۸	۲۹	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۵	۱۸	۲۴	۸	۳۰	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۶	۱۹	۲۵	۸	۳۱	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۷	۲۰	۲۶	۸	۳۱	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۸	۲۱	۲۷	۸	۳۲	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۹	۲۲	۲۸	۸	۳۲	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۱۰	۲۳	۲۹	۸	۳۲	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۱۱	۲۴	۳۰	۸	۳۲	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۱۲	۲۵	۳۱	۸	۳۳	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۱۳	۲۶	۳۲	۸	۳۳	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۱۴	۲۷	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲
۱۵	۲۸	۳۴	۸	۳۳	۲	۳۳	۸	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲

حزيرانده: لخنه قارنه بهار کره ويز فیده لری پتاس دیکیلور حاووج شالغ زرع اولنور روز یلدا بوآیه مصادفدر بلچیلره ضیای شمس مضردر کومسلر ییقانور موسم حصاد میوه اغاجلری حیوان ادرار یله شرتیلنور قیونلر قیرقیلور .

۱ ده برلی ساقز قباغی (۵) ده کراز چیقار قرانفیل آچار
 ۱۰ ده میدا فصل سیفدر دوت یتشور
 ۱۲ ده مانولیا چچک آچار
 ۱۵ ده قره دوت ویشنه چیقار ۱۸ ده اخلامور چچک آچار
 ۲۰ ده فرنک اوزوی ۲۶ ده آکشی قره دوت یتشور .

حزيران جبهه‌سی

شهور رومی		شهور ازبکجهی		اعداد: روز قاسم		طلوع شمسی		طهر		همه اول		عشا		امساک	
د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س
۱۶	۲۹	۸	۲۵	۲	۳۱	۲	۳۱	۲	۳۱	۲	۳۱	۲	۳۱	۲	۳۱
۱۷	۳۰	۸	۲۶	۲	۳۲	۲	۳۲	۲	۳۲	۲	۳۲	۲	۳۲	۲	۳۲
۱۸	۱	۸	۲۶	۲	۳۱	۲	۳۱	۲	۳۱	۲	۳۱	۲	۳۱	۲	۳۱
۱۹	۲	۸	۲۷	۲	۳۲	۲	۳۲	۲	۳۲	۲	۳۲	۲	۳۲	۲	۳۲
۲۰	۳	۸	۲۸	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳
۲۱	۴	۸	۲۸	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳	۲	۳۳
۲۲	۵	۸	۲۹	۲	۳۴	۲	۳۴	۲	۳۴	۲	۳۴	۲	۳۴	۲	۳۴
۲۳	۶	۸	۳۰	۲	۳۴	۲	۳۴	۲	۳۴	۲	۳۴	۲	۳۴	۲	۳۴
۲۴	۷	۸	۳۱	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵
۲۵	۸	۸	۳۱	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵
۲۶	۹	۸	۳۲	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵	۲	۳۵
۲۷	۱۰	۸	۳۳	۲	۳۶	۲	۳۶	۲	۳۶	۲	۳۶	۲	۳۶	۲	۳۶
۲۸	۱۱	۸	۳۴	۲	۳۶	۲	۳۶	۲	۳۶	۲	۳۶	۲	۳۶	۲	۳۶
۲۹	۱۲	۸	۳۵	۲	۳۷	۲	۳۷	۲	۳۷	۲	۳۷	۲	۳۷	۲	۳۷
۳۰	۱۳	۸	۳۵	۲	۳۷	۲	۳۷	۲	۳۷	۲	۳۷	۲	۳۷	۲	۳۷

تقدیرات صحیه :

استانبولده قارپوز قیوغی صویه دوشمه‌دن دکرزه کیرمه‌لی جمله‌سی نظر دفته آلمالی و ایچق بو‌ایک نهایتنه طوغری بانیویه باشلاملیدر یورطه‌لری (سلیسات دوپوناس) محلولی ایچنده چورومکسزین محافظه ممکن اولدیغی کبی کرج صوی ویا وازه‌لین عین خدمتی دخی ایضا ایده‌یلور .

بوز															
شهور وری		شهور افرنجی		اعداد روز قاسم		طالع شمش		طهر		عصر اول		مشا		امساک	
د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل
۱	۱۴	۷۰	۸	۲۷	۸	۵۸	۲	۳۹	۲	۳۷	۸	۰۹	۱	۶	۴۵
۲	۱۵	۷۱	۸	۰۹	۲	۳۹	۴	۳۸	۸	۳۸	۸	۰۸	۱	۶	۴۷
۳	۱۶	۷۲	۹	۱	۴	۳۹	۴	۳۸	۸	۳۸	۸	۰۸	۱	۶	۴۹
۴	۱۷	۷۳	۹	۲	۴	۴۰	۴	۳۹	۸	۳۹	۸	۰۷	۱	۶	۵۱
۵	۱۸	۷۴	۹	۳	۴	۴۱	۴	۳۹	۸	۳۹	۸	۰۷	۱	۶	۵۳
۶	۱۹	۷۵	۹	۴	۵	۴۲	۴	۴۰	۸	۴۰	۸	۰۶	۱	۶	۵۵
۷	۲۰	۷۶	۹	۶	۶	۴۲	۴	۴۰	۸	۴۰	۸	۰۶	۱	۶	۵۷
۸	۲۱	۷۷	۹	۸	۶	۴۳	۴	۴۱	۸	۴۱	۸	۰۵	۱	۶	۵۹
۹	۲۲	۷۸	۹	۱۰	۶	۴۴	۴	۴۱	۸	۴۱	۸	۰۵	۱	۷	۶۱
۱۰	۲۳	۷۹	۹	۱۱	۶	۴۵	۴	۴۲	۸	۴۲	۸	۰۴	۱	۷	۶۳
۱۱	۲۴	۸۰	۹	۱۳	۶	۴۵	۴	۴۳	۸	۴۳	۸	۰۴	۱	۷	۶۶
۱۲	۲۵	۸۱	۹	۱۵	۶	۴۶	۴	۴۳	۸	۴۳	۸	۰۳	۱	۷	۶۸
۱۳	۲۶	۸۲	۹	۱۶	۶	۴۷	۴	۴۴	۸	۴۴	۸	۰۳	۱	۷	۱۱
۱۴	۲۷	۸۳	۹	۱۸	۶	۴۸	۴	۴۴	۸	۴۴	۸	۰۲	۱	۷	۱۳
۱۵	۲۸	۸۴	۹	۲۰	۶	۴۹	۴	۴۵	۸	۴۵	۸	۰۲	۱	۷	۱۵

بو آیده ییراق بصدیقی آچیلور ییراق اشیبی دوام ایدر باغیر کوکورتلنیر آت
 اینشکره قورو اوت نافعدر کومه دقت لازمدر کونش بوزده لکه یاپار چاره سواقعه
 چیقارکن بوزه والره یوز غرام کول صوی الی غرام غلیسیرین الی ساتیفیرام کیتره
 صفتی محلولندن سورملیدر مزروعات کیجه صولانور ۴ ده یرلی ارمود ۷ ده قایه
 ۹ ده قاپوز ۱۱ ده نازه بوربطایجان ۱۴ ده تره بارداق اریکی ۱۵ ده یرلی قاونون چیقار.

نموز بقيه سی

شهور رومی	شهور الفریبی	اهداء روز قاسم	طالع شمسی		ظاهر		عصر اول		عشا		امساك	
			د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر
۱۶	۲۹	۸۵	۹	۲۲	۲	۵۰	۸	۲۶	۱	۵۱	۷	۱۸
۱۷	۳۰	۸۶	۹	۲۲	۲	۵۱	۸	۲۶	۱	۵۱	۷	۲۱
۱۸	۳۱	۸۷	۹	۲۶	۲	۵۲	۸	۲۷	۱	۵۰	۷	۲۲
۱۹	۱	۸۸	۹	۲۸	۲	۵۳	۸	۲۸	۱	۵۰	۷	۲۶
۲۰	۲	۸۹	۹	۳۰	۲	۵۴	۸	۲۹	۱	۴۹	۷	۲۸
۲۱	۳	۹۰	۹	۳۲	۲	۵۵	۸	۲۹	۱	۴۹	۷	۳۱
۲۲	۴	۹۱	۹	۳۲	۲	۵۶	۸	۳۰	۱	۴۸	۷	۳۲
۲۳	۵	۹۲	۹	۳۶	۲	۵۷	۸	۳۱	۱	۴۸	۷	۳۷
۲۴	۶	۹۳	۹	۳۸	۲	۵۸	۸	۳۱	۱	۴۷	۷	۳۹
۲۵	۷	۹۴	۹	۴۰	۲	۵۹	۸	۳۲	۱	۴۷	۷	۴۲
۲۶	۸	۹۵	۹	۴۳	۵	۰۰	۸	۳۳	۱	۴۶	۷	۴۵
۲۷	۹	۹۶	۹	۴۵	۵	۱	۸	۳۴	۱	۴۶	۷	۴۸
۲۸	۱۰	۹۷	۹	۴۷	۵	۲	۸	۳۴	۱	۴۵	۷	۵۱
۲۹	۱۱	۹۸	۹	۴۹	۵	۳	۸	۳۵	۱	۴۵	۷	۵۳
۳۰	۱۲	۹۹	۹	۵۲	۵	۵	۸	۳۶	۱	۴۴	۷	۵۶
۳۱	۱۳	۱۰۰	۹	۵۴	۵	۶	۸	۳۶	۱	۴۴	۷	۵۹

تقیدات صحیه : - سام بیلی و کونش اور ماسنه قارشو ترتیب آتیله اعضایی اوغق قائده لیدر بو ترتیبی قوللاندقدن صکره صیاق صو ایله اعضایی بیقایوب اوزرینه پوره قوبیلی کل صوبی ۱۰۰ گرام معتدل غلیسرین ۵۰ گرام ، ادراغاتت ضمفی ، مقدار کافی - اقشاملری کونش اوران محله چاودار اونی لاپهسی طالی بادم یاغی و عسلیند ضمفی سورملیدر .

اغستوس											
شهور رومی	شهور الهی	اعداد روز قاسم		طالع شمس	ظهر	صوم اول		هفتا	امساك		
		د	س			د	س		د	س	
۱	۱۲	۱۰۱	۹	۵۶	۷	۸	۵۷	۱	۲۳	۸	۶
۲	۱۵	۱۰۲	۹	۵۶	۸	۸	۵۸	۱	۲۳	۸	۵
۳	۱۶	۱۰۳	۱۰	۱۰	۹	۸	۵۹	۱	۲۲	۸	۸
۴	۱۷	۱۰۴	۱۰	۱۰	۱۱	۹	۰	۱	۲۲	۸	۱۱
۵	۱۸	۱۰۵	۱۰	۱۰	۱۲	۹	۰	۱	۲۱	۸	۱۲
۶	۱۹	۱۰۶	۱۰	۸	۱۳	۹	۱	۱	۲۱	۸	۱۷
۷	۲۰	۱۰۷	۱۰	۱۱	۱۲	۹	۲	۱	۲۰	۸	۲۰
۸	۲۱	۱۰۸	۱۰	۱۳	۱۵	۹	۳	۱	۲۰	۸	۲۳
۹	۲۲	۱۰۹	۱۰	۱۶	۱۷	۹	۳	۱	۲۰	۸	۲۶
۱۰	۲۳	۱۱۰	۱۰	۱۸	۱۸	۹	۴	۱	۳۹	۸	۲۹
۱۱	۲۴	۱۱۱	۱۰	۲۱	۱۹	۹	۵	۱	۳۹	۸	۳۲
۱۲	۲۵	۱۱۲	۱۰	۲۲	۲۰	۹	۶	۱	۳۸	۸	۳۵
۱۳	۲۶	۱۱۳	۱۰	۲۶	۲۲	۹	۷	۱	۳۸	۸	۳۸
۱۴	۲۷	۱۱۴	۱۰	۲۹	۲۳	۹	۸	۱	۳۸	۸	۴۱
۱۵	۲۸	۱۱۵	۱۰	۳۱	۲۴	۹	۸	۱	۳۷	۸	۴۴

بو آبك نصفی یاز نصفی قیش دبرلر لدوس ووزكارلری باشلار كستان خشخاش
 زهفران یولاف كنویر شالتم پامجار طوب تاملری اکیلور پراسه فیدهلری آچیلور
 زیتون طویلنور طاووقارك بمرطه سی قلو شقه استعدادینی بو آیده حائز دكادر
 ساقلانمغه ایی كلور .

اغستوس قېھىسى

شېۋور رۆى		شېۋور انزىھى		اھدائ روز قاتىر		طلووع شىس		طھر		عھر اول		ھىئا		اھسائ	
د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل
۱۶	۲۹	۱۱۶	۱۰	۲۴	۵	۲۶	۹	۹	۱	۲۷	۸	۲۷	۸	۲۷	۸
۱۷	۳۰	۱۱۷	۱۰	۲۶	۵	۲۷	۹	۱۰	۱	۲۷	۸	۲۷	۸	۲۷	۸
۱۸	۳۱	۱۱۸	۱۰	۲۹	۵	۲۸	۹	۱۱	۱	۲۶	۸	۲۶	۸	۲۶	۸
۱۹	۱	۱۱۹	۱۰	۲۲	۵	۲۹	۹	۱۱	۱	۲۶	۸	۲۶	۸	۲۶	۸
۲۰	۲	۱۲۰	۱۰	۲۴	۵	۲۲	۹	۱۲	۱	۲۶	۸	۲۶	۸	۲۶	۸
۲۱	۳	۱۲۱	۱۰	۲۷	۵	۲۲	۹	۱۳	۱	۲۵	۹	۲۵	۹	۲۵	۹
۲۲	۴	۱۲۲	۱۰	۳۰	۵	۲۲	۹	۱۳	۱	۲۵	۹	۲۵	۹	۲۵	۹
۲۳	۵	۱۲۳	۱۰	۳۳	۵	۲۵	۹	۱۴	۱	۲۵	۹	۲۵	۹	۲۵	۹
۲۴	۶	۱۲۴	۱۰	۳۵	۵	۲۶	۹	۱۵	۱	۲۵	۹	۲۵	۹	۲۵	۹
۲۵	۷	۱۲۵	۱۰	۳۷	۵	۲۷	۹	۱۵	۱	۲۵	۹	۲۵	۹	۲۵	۹
۲۶	۸	۱۲۶	۱۱	۳۹	۵	۲۹	۹	۱۶	۱	۲۵	۹	۲۵	۹	۲۵	۹
۲۷	۹	۱۲۷	۱۱	۴۰	۵	۳۰	۹	۱۷	۱	۲۴	۹	۲۴	۹	۲۴	۹
۲۸	۱۰	۱۲۸	۱۱	۴۱	۵	۳۱	۹	۱۷	۱	۲۴	۹	۲۴	۹	۲۴	۹
۲۹	۱۱	۱۲۹	۱۱	۴۳	۵	۳۳	۹	۱۸	۱	۲۳	۹	۲۳	۹	۲۳	۹
۳۰	۱۲	۱۳۰	۱۱	۴۴	۵	۳۴	۹	۱۸	۱	۲۳	۹	۲۳	۹	۲۳	۹
۳۱	۱۳	۱۳۱	۱۱	۴۵	۵	۳۵	۹	۱۹	۱	۲۳	۹	۲۳	۹	۲۳	۹

۱۰ دە چاۋش اوزۇمى ۴۰ دە اىنجىر چىقار .
 تقييدات صحىيە : يېڭى بوياتىش اوطەلر ك قوقوسنى كىدېرمك ايجون اوطەك دىت كوشە
 سە ويتىسولى حاۋى بىراق وضع ايله غلبىنى دىت كره تىكرار اىتمك كافىدەر . سونكرلىرى
 ئىمىزلك ايجون بىر قاچ ساعت لىيونى سو دووندى بولندىروب بىراق سو ايله پىقاسمق
 كافىدەر .
 قولانغە بوجك قاچارسە بىراق طەلە قىلور فورم دامەلە دىللىدەر . بىر شىرئەغە ايله اىلىق
 سو قولاق دىروننە - وق اىدىللىدەر .
 بروسە قابلىيەلرئىنە بو اى نىھايىتندە دوامە باشلانور .

ایلول

شهور روی	شهور آفرینگی	اصدا روز قاسم	تاریخ شمسی		ظهر		هجر اول		هفتا		امسال		
			د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	
۱	۱۲	۱۳۲	۱۷	۱۱	۲۷	۵	۲۰	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۳۲
۲	۱۵	۱۳۳	۱۹	۱۱	۲۸	۵	۲۰	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۳۵
۳	۱۶	۱۳۴	۲۲	۱۱	۲۹	۵	۲۱	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۴۰
۴	۱۷	۱۳۵	۲۵	۱۱	۳۰	۵	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۴۴
۵	۱۸	۱۳۶	۲۷	۱۱	۳۱	۵	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۴۶
۶	۱۹	۱۳۷	۳۰	۱۱	۳۲	۵	۲۳	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۴۹
۷	۲۰	۱۳۸	۳۲	۱۱	۳۳	۵	۲۳	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۵۲
۸	۲۱	۱۳۹	۳۶	۱۱	۳۴	۵	۲۴	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۵۵
۹	۲۲	۱۴۰	۳۸	۱۱	۳۵	۵	۲۴	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۵۸
۱۰	۲۳	۱۴۱	۴۱	۱۱	۳۶	۶	۲۵	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۰
۱۱	۲۴	۱۴۲	۴۳	۱۱	۳۷	۶	۲۵	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۳
۱۲	۲۵	۱۴۳	۴۶	۱۱	۳۸	۶	۲۶	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۶
۱۳	۲۶	۱۴۴	۴۹	۱۱	۳۹	۶	۲۶	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۹
۱۴	۲۷	۱۴۵	۵۱	۱۱	۴۰	۶	۲۷	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۱۲
۱۵	۲۸	۱۴۶	۵۲	۱۱	۴۱	۶	۲۷	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۱۵

بو آی غزل موسمیدر قره‌موق، آریه، یولای، پاتانه، طوب، چاودار، بغدادی
 ذرع اولنور. بو آنده کومس حیواناته ات قیرتیلریله فوسفات دوشو قارشیق
 یم ویرملک‌ک فائده‌لیدر. اوزوم ایله تدای بو آندهدر. سوء هضمه وروماتیزمه‌یه فائده‌سی
 وارد. ترلاره صو ویرلاملی.

تقیدات صحیه: قرانغو دوشمکه باشلار. کیه‌لری وجودی محافظه لازمدر. اوزوم
 تدایسنه دقت اولغیلیدر. معددی شیشیرنجه‌یه قدر یماملیدر.
 بو آی کوچ آیدر قیرلانغیلر طورنلر صیباق محله‌ره کیدرلر.

۱۵ ده یا‌ه‌صاق چیقار. ۲۰ ده برلی قزلجی یتشور. ۲۵ ده کستانه و اوز چیقار.

ایلول بقیه سی

شهور رومی	شهور الفریقی	اعداد روز قاسم		طاووع شمس	ظہر	ھمس اول		ھمس	امساک
		د	ل			د	ل		
١٦	٢٩	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
١٧	٣٠	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
١٨	١	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
١٩	٢	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٢٠	٣	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٢١	٤	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٢٢	٥	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٢٣	٦	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٢٤	٧	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٢٥	٨	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٢٦	٩	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٢٧	١٠	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٢٨	١١	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٢٩	١٢	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧
٣٠	١٣	١٢١	١٢١	٥٧	٦	٨	٦	١	١٧

صوبا چالاقری صیرامق ایچون ترکیب :
 سیلیسیات دوپوناس و بوراقس محلولی ایچرومنده برقم سولقات دوپاریت ایلله ایکی
 قسم آلییدن برهجون ترتیب ایلوب چالاق محلله سورملیدر پک شدتلی حرارقلره طیانور.

اجناس علم	مقدار
کریک	٨
طاروشان	٢
ایله طاروشانی	٢
طاووق	١٠
چیل کرکلیک	١٠
خروس	٨
کرکلیک	٢
صغیر	٢
قون	٢
دانه و نوزنی	٢
ھندی اورده تاز	٢
تیوک خروس	٢
پیشای	٢
تیوک پیشای	٢
کوکرچین	٢

ایرک تاندر مدت طیار
 یله چکی مضم چیدر لدر

تشریح اول													
شماره ردی	شهور الزمینی	اعداد روزانہ		طالع شمس		ظہر		عصر اول		مغنا		امساک	
		د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل
۱	۱۲	۱۶۲	۱۲	۳۷	۶	۲۷	۹	۳۲	۱	۲۱	۱۰	۵۷	
۲	۱۵	۱۶۳	۱۲	۳۰	۶	۲۹	۹	۳۵	۱	۲۱	۱۱	۱	
۳	۱۶	۱۶۲	۱۲	۳۳	۶	۳۰	۹	۳۵	۱	۲۱	۱۱	۲	
۴	۱۷	۱۶۱	۱۲	۳۵	۶	۳۱	۹	۳۶	۱	۲۱	۱۱	۲	
۵	۱۸	۱۶۶	۱۲	۳۸	۶	۳۳	۹	۳۶	۱	۲۱	۱۱	۹	
۶	۱۹	۱۶۷	۱۲	۴۰	۶	۳۲	۹	۳۶	۱	۲۱	۱۱	۱۱	
۷	۲۰	۱۶۸	۱۲	۴۳	۶	۳۵	۹	۳۷	۱	۲۱	۱۱	۱۴	
۸	۲۱	۱۶۹	۱۲	۴۵	۶	۳۷	۹	۳۷	۱	۲۱	۱۱	۱۶	
۹	۲۲	۱۷۰	۱۲	۴۸	۶	۳۸	۹	۳۷	۱	۲۱	۱۱	۱۹	
۱۰	۲۳	۱۷۱	۱۱	۱	۶	۳۹	۹	۳۸	۱	۲۱	۱۱	۲۱	
۱۱	۲۴	۱۷۲	۱۱	۳	۶	۴۰	۹	۳۸	۱	۲۱	۱۱	۲۲	
۱۲	۲۵	۱۷۳	۱۱	۶	۶	۴۲	۹	۳۸	۱	۲۱	۱۱	۲۶	
۱۳	۲۶	۱۷۴	۱۱	۹	۶	۴۳	۹	۳۹	۱	۲۱	۱۱	۲۹	
۱۴	۲۷	۱۷۵	۱۱	۱۱	۶	۴۴	۹	۳۹	۱	۲۲	۱۱	۳۱	
۱۵	۲۸	۱۷۶	۱۱	۱۴	۶	۴۶	۹	۳۹	۱	۲۲	۱۱	۳۲	

بر آیدہ باغ بوزوی باشلار آجاج کسمک بوداق فیدان دیکمک موسمیدر . بقلہ ایلک ہار اسپناغیلہ بزلیہ بقدا۱ اکیلور .

لیونقلردہ خفغلی لازمکلان صاقصیلری آچیقده براتمالی . سلامہ پراسہ فیدہ لری آچیلور . قویونلر آغادہ یاتیریلور . طاووقلرہ بشمش پتاس ویرمک نانعدر .

تشرین اول بقیه سی

شهور روزی	شهور اترنجی	اعداد روز قاسم	طلوع شمس		ظهور		عصر اول		عشا		امساک	
			د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل
۱۶	۲۹	۱۷۷	۱	۱۶	۶	۲۷	۹	۳۹	۱	۳۲	۱۱	۳۶
۱۷	۳۰	۱۷۸	۱	۱۹	۶	۲۸	۹	۲۰	۱	۳۲	۱۱	۳۷
۱۸	۳۱	۱۷۹	۱	۲۱	۶	۲۹	۹	۲۰	۱	۳۲	۱۱	۳۸
۱۹	۱	۱۸۰	۱	۲۴	۶	۳۱	۹	۲۰	۱	۳۲	۱۱	۳۹
۲۰	۲	۱۸۱	۱	۲۶	۶	۳۲	۹	۲۱	۱	۳۲	۱۱	۴۰
۲۱	۳	۱۸۲	۱	۲۸	۶	۳۳	۹	۲۱	۱	۳۲	۱۱	۴۱
۲۲	۴	۱۸۳	۱	۳۱	۶	۳۴	۹	۲۱	۱	۳۳	۱۱	۴۲
۲۳	۵	۱۸۴	۱	۳۳	۶	۳۵	۹	۲۱	۱	۳۳	۱۱	۴۳
۲۴	۶	۱۸۵	۱	۳۵	۶	۳۷	۹	۲۲	۱	۳۳	۱۱	۴۴
۲۵	۷	۱۸۶	۱	۳۸	۶	۳۸	۹	۲۲	۱	۳۳	۱۱	۴۵
۲۶	۸	۱	۱	۴۰	۶	۳۹	۹	۲۲	۱	۳۳	۱۱	۴۶
۲۷	۹	۲	۱	۴۲	۷	۰	۹	۲۳	۱	۳۲	۱۲	۴۷
۲۸	۱۰	۳	۱	۴۵	۷	۱	۹	۲۳	۱	۳۲	۱۲	۴۸
۲۹	۱۱	۴	۱	۴۷	۷	۲	۹	۲۳	۱	۳۲	۱۲	۴۹
۳۰	۱۲	۵	۱	۴۹	۷	۳	۹	۲۳	۱	۳۲	۱۲	۵۰
۳۱	۱۳	۶	۱	۵۱	۷	۴	۹	۲۳	۱	۳۲	۱۲	۵۱

۴۰ ده قبرقلی قره ومشکله اوزومی یتشور .

ات یاغورلی هواده دها آز طیانور . اک ابو اصول محافظه هوادار بر محله آمقدن . عبارتدر .

بر الیسهی سو کیمز . حاله قویق ایچون اصول : ۸ کیلو صوده یوز الی غرام . آسه تات دوپلوب محلولی دررنه بالیریلوب آسه رق قورتمقدن عبارتدر .

صید بری : اغستوس غایه سندن (اوفق قوشلر مستثنا) کانون ثانی غایه سنه قدر دوام ایدر .

تشرین تانی

شهور روی	شهور اونیسی	اعداد روز قاسم	طالع شمس			ظہر			عصر اول			عشا			امساک		
			۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳	۱	۲	۳
۱	۱۲	۷	۱	۳۵	۷	۶	۹	۲۳	۱	۳۲	۱۲	۱۱					
۲	۱۵	۸	۱	۵۵	۷	۷	۹	۲۴	۱	۳۲	۱۲	۱۳					
۳	۱۶	۹	۱	۵۷	۷	۸	۹	۲۲	۱	۳۵	۱۲	۱۵					
۴	۱۷	۱۰	۱	۵۹	۷	۹	۹	۲۲	۱	۳۵	۱۲	۱۷					
۵	۱۸	۱۱	۲	۱	۷	۱۰	۹	۲۲	۱	۳۵	۱۲	۲۰					
۶	۱۹	۱۲	۲	۳	۷	۱۱	۹	۲۲	۱	۳۵	۱۲	۲۰					
۷	۲۰	۱۳	۲	۵	۷	۱۲	۹	۲۵	۱	۳۵	۱۲	۲۲					
۸	۲۱	۱۴	۲	۷	۷	۱۳	۹	۲۵	۱	۳۶	۱۲	۲۴					
۹	۲۲	۱۵	۲	۹	۷	۱۳	۹	۲۵	۱	۳۶	۱۲	۲۵					
۱۰	۲۳	۱۶	۲	۱۱	۷	۱۴	۹	۲۵	۱	۳۶	۱۲	۲۷					
۱۱	۲۴	۱۷	۲	۱۳	۷	۱۵	۹	۲۵	۱	۳۶	۱۲	۲۹					
۱۲	۲۵	۱۸	۲	۱۴	۷	۱۶	۹	۲۵	۱	۳۶	۱۲	۳۰					
۱۳	۲۶	۱۹	۲	۱۶	۷	۱۷	۹	۲۶	۱	۳۶	۱۲	۳۲					
۱۴	۲۷	۲۰	۲	۱۸	۷	۱۸	۹	۲۶	۱	۳۷	۱۲	۳۳					
۱۵	۲۸	۲۱	۲	۱۹	۷	۱۹	۹	۲۶	۱	۳۸	۱۲	۳۵					

تشرین ثانیہ انکنار بر الماسی دیکیلور اغاچلر بودانور چفت سورمه باشلار -
 زیتون کستانہ محسولی بتر فیلقسراالی باغله بو آیدہ سولفور دو قار بون نافہدر دو کولش
 یاپراقلر کومسلرہ یتاق یاپیلور . حیوانانہ یولافله یانجار و حاووج دیرملک نافہدر قیون
 یعلری اریریلور ایشکرہ دقت اولتیدیر .

تشرین ثانی قبیسی															
شهور روزی		شهور افرینتی		اعداد روز قاسم		طالع شمس		ظاهر		سهر اول		عشا		امساک	
س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د
۱۶	۲۹	۱	۲۶	۲	۲۱	۷	۱۹	۹	۲۶	۱	۲۷	۱۲	۲۶		
۱۷	۳۰	۲	۲۳	۲	۲۲	۷	۲۰	۹	۲۷	۱	۲۸	۱۲	۲۷		
۱۸	۱	۳	۲۴	۲	۲۳	۷	۲۱	۹	۲۸	۱	۲۹	۱۲	۲۸		
۱۹	۲	۴	۲۵	۲	۲۴	۷	۲۲	۹	۲۹	۱	۳۰	۱۲	۲۹		
۲۰	۳	۵	۲۶	۲	۲۵	۷	۲۳	۹	۳۰	۱	۳۱	۱۲	۳۰		
۲۱	۴	۶	۲۷	۲	۲۶	۷	۲۴	۹	۳۱	۱	۳۲	۱۲	۳۱		
۲۲	۵	۷	۲۸	۲	۲۷	۷	۲۵	۹	۳۲	۱	۳۳	۱۲	۳۲		
۲۳	۶	۸	۲۹	۲	۲۸	۷	۲۶	۹	۳۳	۱	۳۴	۱۲	۳۳		
۲۴	۷	۹	۳۰	۲	۲۹	۷	۲۷	۹	۳۴	۱	۳۵	۱۲	۳۴		
۲۵	۸	۱۰	۳۱	۲	۳۰	۷	۲۸	۹	۳۵	۱	۳۶	۱۲	۳۵		
۲۶	۹	۱۱	۳۲	۲	۳۱	۷	۲۹	۹	۳۶	۱	۳۷	۱۲	۳۶		
۲۷	۱۰	۱۲	۳۳	۲	۳۲	۷	۳۰	۹	۳۷	۱	۳۸	۱۲	۳۷		
۲۸	۱۱	۱۳	۳۴	۲	۳۳	۷	۳۱	۹	۳۸	۱	۳۹	۱۲	۳۸		
۲۹	۱۲	۱۴	۳۵	۲	۳۴	۷	۳۲	۹	۳۹	۱	۴۰	۱۲	۳۹		
۳۰	۱۳	۱۵	۳۶	۲	۳۵	۷	۳۳	۹	۴۰	۱	۴۱	۱۲	۴۰		

۲۶ - ییراق دوکنک سوکی

صید بحری : نیساندن باشلار حزران اورتسنه قدر دوام ایدر. فقط استانبولده هر موسمه بشقه درلو بالق صید اولندیندن بر قاعده وضع ایدله من.
 قریق طباقلرک پارچه لرینی بربرینه یا بشدیرمق ایچون غایت بسیط اصول واردر.
 تازه بخوطة اقبیله پارچه لرک قریق طرفلرینی بولجه طلا و اوزرلرینه کیچ توژی اگدکنصکره بربری اوزرینه تطبیق اولنورسه مذکور پارچهلر قوی صورته بربرینه یا بشمش اولورلر.

کانون اول						
شہور رومی	شہور انگریزی	اعداد روز قاسم	طالع شمس	ظہر	عصر اول	عشا
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷
۱	۱۲	۳۷	۲۶	۷	۹	۲۹
۲	۱۵	۳۸	۲۷	۷	۹	۲۹
۳	۱۶	۳۹	۲۷	۷	۹	۲۹
۴	۱۷	۲۰	۲۸	۷	۹	۲۹
۵	۱۸	۲۱	۲۸	۷	۹	۲۹
۶	۱۹	۲۲	۲۸	۷	۹	۲۹
۷	۲۰	۲۳	۲۹	۷	۹	۲۹
۸	۲۱	۲۴	۲۹	۷	۹	۲۹
۹	۲۲	۲۵	۲۹	۷	۹	۲۹
۱۰	۲۳	۲۶	۲۹	۷	۹	۲۹
۱۱	۲۴	۲۷	۲۹	۷	۹	۲۹
۱۲	۲۵	۲۸	۲۹	۷	۹	۲۹
۱۳	۲۶	۲۹	۲۹	۷	۹	۲۹
۱۴	۲۷	۵۰	۲۸	۷	۹	۲۹
۱۵	۲۸	۵۱	۲۸	۷	۹	۲۹

کانون اولده قیش شدتلی اولور. بو آیده فیونلر و اینکلر یاورولار کومسارده کی سولره صبیاق سو علاوه سی لازمدر. اشجار بر یردن دیکر یره نقل اولنور قارنه بهار مارول صلاطه دیکیاور قاوون خیار یتشدیریلور. حراشک صوکیدر. اسمه بودامانک صوکیدر اورمانلردن کراسته قطع اولنور.

کانون اول بقیه سی

شهور رومی		شهور الهی		اعداد روز قاسم		طلوع شمسی		قاهر		عصر اول		عشا		امسال	
د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س
۱۶	۲۹	۵۲	۲	۲۸	۷	۲۸	۹	۲۸	۷	۲۸	۹	۲۹	۱	۱۲	۵۱
۱۷	۳۰	۵۳	۳	۲۷	۷	۲۸	۹	۲۸	۷	۲۸	۹	۲۹	۱	۱۲	۵۱
۱۸	۳۱	۵۴	۴	۲۷	۷	۲۸	۹	۲۸	۷	۲۷	۹	۲۹	۱	۱۲	۵۰
۱۹	۱	۵۵	۴	۲۶	۷	۲۸	۹	۲۸	۷	۲۷	۹	۲۹	۱	۱۱	۵۰
۲۰	۲	۵۶	۴	۲۶	۷	۲۷	۹	۲۷	۷	۲۷	۹	۲۹	۱	۱۲	۴۹
۲۱	۳	۵۷	۴	۲۵	۷	۲۷	۹	۲۷	۷	۲۷	۹	۲۹	۱	۱۲	۴۹
۲۲	۴	۵۸	۴	۲۴	۷	۲۷	۹	۲۷	۷	۲۷	۹	۲۸	۱	۱۲	۴۸
۲۳	۵	۵۹	۴	۲۴	۷	۲۶	۹	۲۶	۷	۲۶	۹	۲۸	۱	۱۲	۴۸
۲۴	۶	۶۰	۴	۲۳	۷	۲۶	۹	۲۶	۷	۲۶	۹	۲۸	۱	۱۲	۴۷
۲۵	۷	۶۱	۴	۲۳	۷	۲۵	۹	۲۵	۷	۲۵	۹	۲۸	۱	۱۲	۴۶
۲۶	۸	۶۲	۴	۲۱	۷	۲۵	۹	۲۵	۷	۲۵	۹	۲۸	۱	۱۲	۴۵
۲۷	۹	۶۳	۴	۲۰	۷	۲۴	۹	۲۴	۷	۲۴	۹	۲۸	۱	۱۲	۴۵
۲۸	۱۰	۶۴	۴	۲۸	۷	۲۴	۹	۲۴	۷	۲۴	۹	۲۸	۱	۱۲	۴۴
۲۹	۱۱	۶۵	۴	۲۷	۷	۲۴	۹	۲۴	۷	۲۴	۹	۲۸	۱	۱۲	۴۱
۳۰	۱۲	۶۶	۴	۲۶	۷	۲۴	۹	۲۴	۷	۲۴	۹	۲۸	۱	۱۲	۴۱
۳۱	۱۳	۶۷	۴	۲۵	۷	۲۴	۹	۲۴	۷	۲۴	۹	۲۷	۱	۱۲	۴۰

گومسارده محور طه لقی یاپیلور سیزه حاشلامه سی ویرمک فائده لیدر. شب یلدا کانون اولده دره. تقیدات صحیه: کانون اولده (لنقادی) اولانزده صفوغک شدتیه اللر و ایاقلر و سائر اعضا شیشر تدای ایدلرزه فنا اولور. تدایسی: صیاق صو ایله بانیوه جویر مطبوخیله ییقامه کافور ایله دلك وآتیده کی تویجه اوزوشه اتمکدن عیار تدر. صفصافیت ییزموت ۱۰ غرام نشاسته ۳۰ غرام. کاشنسی اولورسه آتیده کی ترتیب ایله اوغملیدر.

حامض تان ۱۰ سانتیغرام
 کل صوی ۵۰ غرام
 غلیسرین ۵۰ »

كانون ثانی

شهور رومی	شهور الفریجی	اعداد روز قاسم	طلوع شمس		ظهر		صحر اول		منا		امساک	
			د	س	د	س	د	س	د	س	د	س
۱	۱۴	۶۸	۲	۲۳	۷	۲۱	۹	۴۶	۱	۲۷	۱۲	۲۸
۲	۱۵	۶۹	۲	۲۲	۷	۲۰	۹	۴۶	۱	۲۷	۱۲	۲۷
۳	۱۶	۷۰	۲	۲۱	۷	۱۹	۹	۴۶	۱	۲۷	۱۲	۲۶
۴	۱۷	۷۱	۲	۱۹	۷	۱۹	۹	۴۶	۱	۲۷	۱۲	۲۵
۵	۱۸	۷۲	۲	۱۸	۷	۱۸	۹	۴۶	۱	۲۷	۱۲	۲۴
۶	۱۹	۷۳	۲	۱۶	۷	۱۷	۹	۴۶	۱	۲۶	۱۲	۲۳
۷	۲۰	۷۴	۲	۱۴	۷	۱۶	۹	۴۵	۱	۲۶	۱۲	۲۰
۸	۲۱	۷۵	۲	۱۳	۷	۱۵	۹	۴۵	۱	۲۶	۱۲	۲۹
۹	۲۲	۷۶	۲	۱۱	۷	۱۴	۹	۴۵	۱	۲۶	۱۲	۲۷
۱۰	۲۳	۷۷	۲	۹	۷	۱۳	۹	۴۵	۱	۲۶	۱۲	۲۵
۱۱	۲۴	۷۸	۲	۷	۷	۱۳	۹	۴۵	۱	۲۶	۱۲	۲۴
۱۲	۲۵	۷۹	۲	۵	۷	۱۲	۹	۴۵	۱	۲۵	۱۲	۲۲
۱۳	۲۶	۸۰	۲	۳	۷	۱۱	۹	۴۴	۱	۲۵	۱۲	۲۰
۱۴	۲۷	۸۱	۲	۱	۷	۱۰	۹	۴۴	۱	۲۵	۱۲	۲۰
۱۵	۲۸	۸۲	۱	۵۹	۷	۹	۹	۴۴	۱	۲۵	۱۲	۱۷

كانون ثانیده طوپراق سورمك و تربیه ایتمك وقتیدر . كوزل هوالرده ترلاره صو ویریلور . آغاجلرك یوصوفی فنا قبوغی آیقلا نور و سولفات دفرلی كرج محلولیه ییقانور فاندسی واردر قوردلانماز طاروقلره یولاق ویریلورسه یمورطلغه حریم اولور . حیواناته بالخاصه امزیکلی حیواناته دقت اولنور . الات وادوات زراهیه تمصیر اولنور . میوه اغاجلری صغوقدن محافظه ایدیلور .

کانون ثانی بقیہ سی

شہور روی		شہور الفریجی		اعداد روز قاسم		طلوع شمس		ظہر		عصر اول		عشا		امساک	
د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر
۱۶	۲۹	۱۶	۲۹	۸۳	۱	۵۷	۷	۸	۷	۹	۲۲	۱	۲۵	۱۲	۱۵
۱۷	۳۰	۱۷	۳۰	۸۴	۱	۵۵	۷	۷	۷	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۲	۱۴
۱۸	۳۱	۱۸	۳۱	۸۵	۱	۵۵	۷	۶	۷	۹	۲۳	۱	۲۲	۱۲	۱۱
۱۹	۱	۱۹	۱	۸۶	۱	۵۱	۷	۲	۷	۹	۲۳	۱	۲۲	۱۱	۹
۲۰	۲	۲۰	۲	۸۷	۱	۴۹	۷	۳	۷	۹	۲۳	۱	۲۲	۱۲	۷
۲۱	۳	۲۱	۳	۸۸	۱	۴۷	۷	۳	۷	۹	۲۳	۱	۲۲	۱۲	۵
۲۲	۴	۲۲	۴	۸۹	۱	۴۵	۷	۱	۷	۹	۲۳	۱	۲۲	۱۲	۲
۲۳	۵	۲۳	۵	۹۰	۱	۴۲	۷	۰	۷	۹	۲۳	۱	۲۳	۱۲	۳
۲۴	۶	۲۴	۶	۹۱	۱	۴۰	۶	۵۹	۶	۹	۲۲	۱	۲۳	۱۱	۵۹
۲۵	۷	۲۵	۷	۹۲	۱	۳۸	۶	۵۸	۶	۹	۲۲	۱	۲۳	۱۱	۵۷
۲۶	۸	۲۶	۸	۹۳	۱	۳۵	۶	۵۷	۶	۹	۲۲	۱	۲۳	۱۱	۵۴
۲۷	۹	۲۷	۹	۹۴	۱	۳۲	۶	۵۵	۶	۹	۲۱	۱	۲۳	۱۱	۵۲
۲۸	۱۰	۲۸	۱۰	۹۵	۱	۳۱	۶	۵۴	۶	۹	۲۱	۱	۲۳	۱۱	۵۰
۲۹	۱۱	۲۹	۱۱	۹۶	۱	۲۸	۶	۵۳	۶	۹	۲۱	۱	۲۳	۱۱	۴۸
۳۰	۱۲	۳۰	۱۲	۹۷	۱	۲۶	۶	۵۲	۶	۹	۲۱	۱	۲۲	۱۱	۴۵
۳۱	۱۳	۳۱	۱۳	۹۸	۱	۲۴	۶	۵۱	۶	۹	۲۰	۱	۲۲	۱۱	۴۳

تقیدات صحیہ :

قیشک وسطی اولدیغندن احتیاطلی طاوراتمق لازمدر.

شباط															
شماره روزی		شماره اورتیمی		اصداق روز قاسم		طاریخ شمسی		ظہر		عصر اول		عشا		امساک	
۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲
۱	۱۱	۱۲	۱۱	۹۹	۱۱	۲۱	۱۱	۲۹	۱۱	۲۰	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۲	۱۱	۱۵	۱۱	۱۰۰	۱۱	۱۹	۱۱	۲۸	۱۱	۲۰	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۳	۱۱	۱۶	۱۱	۱۰۱	۱۱	۱۶	۱۱	۲۷	۱۱	۲۹	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۴	۱۱	۱۸	۱۱	۱۰۲	۱۱	۲۱	۱۱	۲۶	۱۱	۲۹	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۵	۱۱	۱۸	۱۱	۱۰۳	۱۱	۱۱	۱۱	۲۵	۱۱	۲۹	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۶	۱۱	۱۹	۱۱	۱۰۴	۱۱	۹	۱۱	۲۴	۱۱	۲۹	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۷	۱۱	۲۰	۱۱	۱۰۵	۱۱	۶	۱۱	۲۳	۱۱	۲۸	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۸	۱۱	۲۱	۱۱	۱۰۶	۱۱	۳	۱۱	۲۰	۱۱	۲۸	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۹	۱۱	۲۲	۱۱	۱۰۷	۱۱	۱	۱۱	۲۹	۱۱	۲۸	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۱۰	۱۱	۲۳	۱۱	۱۰۸	۱۲	۵۸	۱۲	۲۸	۱۱	۲۷	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۱۱	۱۱	۲۴	۱۱	۱۰۹	۱۲	۵۶	۱۲	۲۷	۱۱	۲۷	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۱۲	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱۰	۱۲	۵۴	۱۲	۲۵	۱۱	۲۷	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۱۳	۱۱	۲۶	۱۱	۱۱۱	۱۲	۵۰	۱۲	۲۴	۱۱	۲۶	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۱۴	۱۱	۲۷	۱۱	۱۱۲	۱۲	۴۸	۱۲	۲۳	۱۱	۲۶	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱
۱۵	۱۱	۲۸	۱۱	۱۱۳	۱۲	۴۵	۱۲	۲۲	۱۱	۲۶	۱۱	۲۲	۱۱	۲۱	۱۱

شباطہ بادنجان یصدیقی یاپیلور پراسہ صوغان کرہویز تعمیری اکیلور۔ قارناوال
 بو آہ مصادفدر۔ یکی باغ فدانداری دیکیلور سبزہلر دون ہوالرہ اورتیلور۔ بشون
 میوہ آغاچاری بودانور۔

شباط قبیه سی

شهور رومی	شهور اوجیبی	اهداء روز قاسم	طلوع شمس		ظہر		عصر اول		عشا		امساك	
			د	ب	د	ب	د	ب	د	ب	د	ب
۱۶	۶۹	۱۱۲	۱۲	۲۴	۶	۲۰	۹	۳۵	۱	۳۱	۱۱	۲
۱۷	۱	۱۱۵	۱۲	۲۰	۶	۲۹	۹	۳۵	۱	۳۱	۱۱	۱
۱۸	۲	۱۱۶	۱۲	۲۷	۶	۲۷	۹	۳۲	۱	۳۰	۱۰	۶۹
۱۹	۳	۱۱۷	۱۲	۳۵	۶	۲۶	۹	۳۲	۱	۳۰	۱۰	۵۶
۲۰	۴	۱۱۸	۱۲	۴۳	۶	۲۵	۹	۳۲	۱	۳۰	۱۰	۴۳
۲۱	۵	۱۱۹	۱۲	۵۲	۶	۲۴	۹	۳۲	۱	۳۰	۱۰	۵۰
۲۲	۶	۱۲۰	۱۲	۶۱	۶	۲۳	۹	۳۲	۱	۳۰	۱۰	۴۲
۲۳	۷	۱۲۱	۱۲	۷۰	۶	۲۲	۹	۳۲	۱	۳۰	۱۰	۳۵
۲۴	۸	۱۲۲	۱۲	۷۹	۶	۲۱	۹	۳۲	۱	۳۰	۱۰	۲۲
۲۵	۹	۱۲۳	۱۲	۸۸	۶	۲۰	۹	۳۲	۱	۳۰	۱۰	۲۰
۲۶	۱۰	۱۲۴	۱۲	۹۷	۶	۱۹	۹	۳۲	۱	۳۰	۱۰	۲۷
۲۷	۱۱	۱۲۵	۱۲	۱۰۶	۶	۱۸	۹	۳۲	۱	۳۰	۱۰	۲۴
۲۸	۱۲	۱۲۶	۱۲	۱۱۵	۶	۱۷	۹	۳۰	۱	۳۰	۱۰	۲۱
۲۹	۱۳	۱۲۷	۱۲	۱۲۴	۱۲							

۷۰ ده برنجی جبره

۱۴ » ایکنجی جبره

۱۶ » لیلک کلور

۲۱ » اوچنجی جبره

تفیدات صحیہ : بو ای اک زیادہ مضرالصحة در کشایش هواہ آلداناملیدو .

تیساکہ قدر فانیلہر چیقارلاملیدو .

سنین رومی جدولی

سنه	بج	سنه	بج	سنه	بج	سنه	بج	سنه	بج
۱۳۵۰	۶	۱۳۴۰	۱	۱۳۳۰	۲	۱۳۲۰	۳	۱۳۱۰	۴
۱۳۵۱	۷	۱۳۴۱	۲	۱۳۳۱	۳	۱۳۲۱	۴	۱۳۱۱	۵
۱۳۵۲	۱	۱۳۴۲	۳	۱۳۳۲	۴	۱۳۲۲	۵	۱۳۱۲	۶
۱۳۵۳	۲	۱۳۴۳	۴	۱۳۳۳	۵	۱۳۲۳	۶	۱۳۱۳	۷
۱۳۵۴	۳	۱۳۴۴	۵	۱۳۳۴	۶	۱۳۲۴	۷	۱۳۱۴	۸
۱۳۵۵	۴	۱۳۴۵	۶	۱۳۳۵	۷	۱۳۲۵	۸	۱۳۱۵	۹
۱۳۵۶	۵	۱۳۴۶	۷	۱۳۳۶	۸	۱۳۲۶	۹	۱۳۱۶	۱۰
۱۳۵۷	۶	۱۳۴۷	۸	۱۳۳۷	۹	۱۳۲۷	۱۰	۱۳۱۷	۱۱
۱۳۵۸	۷	۱۳۴۸	۹	۱۳۳۸	۱۰	۱۳۲۸	۱۱	۱۳۱۸	۱۲
۱۳۵۹	۸	۱۳۴۹	۱۰	۱۳۳۹	۱۱	۱۳۲۹	۱۲	۱۳۱۹	۱۳

شهور رومی جدولی

ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت
۶	۳	۷	۵	۲	۷
شباط	كانون ثانی	كانون اول	تشرین ثانی	تشرین اول	ایلول

ایام رومی جدولی

۱۴	۷	۱۳	۶	۱۲	۵
جمعه ابرسی		جمعه		پنجشنبه	
۸		۸		۸	
۱۵		۱۵		۱۵	
۲۲		۲۲		۲۲	
۲۹		۲۹		۲۹	

سنین عربی جدولی

سنہ	۱	سنہ	۲	سنہ	۳	سنہ	۴	سنہ	۵
۱۴۰۰	۱	۱۴۹۰	۶	۱۴۸۰	۴	۱۴۷۰	۳	۱۴۶۰	۱
۱۴۰۱	۵	۱۴۹۱	۲	۱۴۸۱	۴	۱۴۷۱	۷	۱۴۶۱	۵
۱۴۰۲	۳	۱۴۹۲	۱	۱۴۸۲	۶	۱۴۷۲	۲	۱۴۶۲	۳
۱۴۰۳	۷	۱۴۹۳	۵	۱۴۸۳	۴	۱۴۷۳	۴	۱۴۶۳	۷
۱۴۰۴	۴	۱۴۹۴	۳	۱۴۸۴	۱	۱۴۷۴	۶	۱۴۶۴	۴
۱۴۰۵	۲	۱۴۹۵	۷	۱۴۸۵	۵	۱۴۷۵	۴	۱۴۶۵	۲
۱۴۰۶	۶	۱۴۹۶	۴	۱۴۸۶	۳	۱۴۷۶	۱	۱۴۶۶	۶
۱۴۰۷	۴	۱۴۹۷	۲	۱۴۸۷	۷	۱۴۷۷	۵	۱۴۶۷	۴
۱۴۰۸	۲	۱۴۹۸	۶	۱۴۸۸	۴	۱۴۷۸	۳	۱۴۶۸	۱
۱۴۰۹	۵	۱۴۹۹	۴	۱۴۸۹	۲	۱۴۷۹	۷	۱۴۶۹	۵

شہور عربی جدولی

ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت
۱	۶	۵	۳	۴	۷
جمادی الآخر	جمادی الاول	ربیع الآخر	ربیع اول	صفر	محرم

ایام عربی جدولی

۱۱	۴	۱۰	۳	۹	۴	۸	۱
چهارشنبه		صالی		پazar ايرتسی		پazar	
۸		۸		۸		۸	
۱۵		۱۵		۱۵		۱۵	
۲۲		۲۲		۲۲		۲۲	
۲۹		۲۹		۲۹		۲۹	

سنين عربى جدولى

سنه	بجاء	سنه	بجاء	سنه	بجاء	سنه	بجاء	سنه	بجاء
۱۳۵۰	۳	۱۳۴۰	۱	۱۳۳۰	۶	۱۳۲۰	۴	۱۳۱۰	۳
۱۳۵۱	۷	۱۳۴۱	۵	۱۳۳۱	۵	۱۳۲۱	۳	۱۳۱۱	۷
۱۳۵۲	۴	۱۳۴۲	۳	۱۳۳۲	۱	۱۳۲۲	۶	۱۳۱۲	۴
۱۳۵۳	۲	۱۳۴۳	۷	۱۳۳۳	۵	۱۳۲۳	۴	۱۳۱۳	۲
۱۳۵۴	۶	۱۳۴۴	۴	۱۳۳۴	۳	۱۳۲۴	۱	۱۳۱۴	۶
۱۳۵۵	۴	۱۳۴۵	۲	۱۳۳۵	۷	۱۳۲۵	۵	۱۳۱۵	۴
۱۳۵۶	۱	۱۳۴۶	۶	۱۳۳۶	۴	۱۳۲۶	۳	۱۳۱۶	۱
۱۳۵۷	۵	۱۳۴۷	۴	۱۳۳۷	۲	۱۳۲۷	۷	۱۳۱۷	۵
۱۳۵۸	۳	۱۳۴۸	۱	۱۳۳۸	۶	۱۳۲۸	۴	۱۳۱۸	۳
۱۳۵۹	۷	۱۳۴۹	۵	۱۳۳۹	۴	۱۳۲۹	۲	۱۳۱۹	۷

شهور عربى جدولى

ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت
۳	۱	۷	۵	۴	۲
ذى الحجه	ذى القعدة	شوال	رمضان	شعبان	رجب

سنين عربى
دور دائر

ايام عربى جدولى

۱	۷	۱۳	۱۴	۵
۵	جمعه ايرتسى	جمعه	پنجشنبه	
۳	۸	۸	۸	
۷	۱۵	۱۵	۱۵	
۴	۲۲	۲۲	۲۲	
۶	۲۹	۲۹	۲۹	
۴				

جدولك صورت استعمالى : كرك برنجى و كركمه ايكنجى جدولده مطلوب سنه نك
ساغنده كى رقم ثابت ايله شهر جدولده كى هر قننى مطلوب آى اوزونده كى عدد
جمع اولسه رق بو عدده ايام جدولنه كيپيلور بو رقمك بولنديقى ستوندىكى تاريخلر
اوزونده كى كونه تصادق ايدر .

قيودات

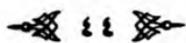
--	--

قيودات

--	--

قيودات

--	--



قيودات

--	--

قيودات

--	--

قيودات

--	--



قيودات

--	--

قبودات

--	--

کتابخانه خطره سی

مونتاً بر کسه به وریلانر	تاریخ	مجلده وریله جکار	تاریخ
ساتون الشمس ویا النهجق اولانر		اعاده اولنانلر	



حفظ اولئسى لازم اولان ادرسلر حقنده جدول

عمل اقامت	نومرو	اسم و مأموریت

امتحان عمومی و خصوصی نوسراولریك قیدینه مخصوص

امکانات و جوازاتک نوعی	مقتہ	آی	تاریخ

نومرو	اسامی	غروش	بارہ	آی	تاریخ

مخطرة مصالح مختلفه (٩) جدول

مارت	ايسان	مايس	حزير	تموز	اغسة	ايول	نشر	نشر	ا.ا.ا	كا.ا	شباط	سرکلی
١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١	١
٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣	٣
٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤	٤
٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥	٥
٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦	٦
٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧	٧
٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨	٨
٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩	٩
١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠	١٠
١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١	١١
١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢	١٢
١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣	١٣
١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤	١٤
١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥	١٥
١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦	١٦
١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧	١٧
١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨	١٨
١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩	١٩
٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠	٢٠
٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١	٢١
٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢	٢٢
٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣	٢٣
٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤	٢٤
٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥	٢٥
٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦	٢٦
٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧	٢٧
٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨	٢٨
	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩	٢٩
	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠	٣٠
	٣١	٣١		٣١		٣١		٣١		٣١		٣١

٩ نومرولى جدول حقنده معلومات وايضاحات

بو جدول، خاطرده طويله جق تاريخلره، وعدهلره عائد اولوب فرانسزجه (aide-mém. Synoptique) ديرلر.

قليله قبول اولنان رنكلر

سياه قرمزى
ماى يشيل

قورشون قيله قبول اينديلان رنكلر

سياه قرمزى
ماى يشيل

بو جدولك استعمالى بر چوق خصصه سائد فائده ليدر. مثلا ١١ نيسانده تسويه وتاديه اولسي لازمكلان بر سنديكز وار بوني دائما سنده باقمغه حاجت قالمق سزيم جزودانده بولق ايجون بالفرض بو خصوصه عائد اولوق اوزره انتخاب اينديككز قرمزى قورشون قيله بو تاريخك التى چيزمك كافيدر.

قسم اول

علوم و فنون اعدادی بی شامله

قابلیت تقسیم شرائطی

نویسی صفر و یا چفت اولورسه	ایله قابل ر	۲
مرتبه لری مجموعی ۳ و یا امثالی	»	۳
نهایت ایکی مرتبه سی ۴ ایله قابل	»	۴
نویسی (۰) و یا نش	»	۵
۳ * ۲ ایله اولانلر	»	۶
مرتبه لری مجموعی طقوز و امثالیله قابل	»	۹
نهایت مرتبه سی سکز ایله قابل و یا اوج مرتبه سی صفر اولی	»	۸
تکرار و چیفتملر بیئندکی فضل از نبرله قابل اولی مثلا:	»	۱۱
	»	۱۷,۷

برجی صول ایله ۴۵۶۳۴۲ عددی تدقیق ایچون

$$\begin{array}{r} 456342 \\ \underline{\quad 4} \\ 456340 \\ \underline{\quad 6} \\ 450 \\ \underline{10} \\ 440 \\ \underline{\quad 7} \\ 433 \end{array}$$

برجی مرتبه
تک ضعیفی
ایکجه یمن طرف
و بوله دوام
ایتملی عملیانه
وقت!

یاخود بو عملیاتی ۵ ایله اجرا ایدرک جمع اتملیدر

$$\begin{array}{r} 456342 \\ \underline{10} \\ 456342 \\ \underline{20} \\ 4582 \\ \underline{20} \\ 478 \\ \underline{40} \\ 438 \end{array}$$

۷ ده اولدیغی
کبی طقورله
هر مرتبه سی
ضرب و اوست
طرفین طوح
ایتملی

ساتیم اصولی :

۱۰۰ = ۱۰۰ ساتیم

$$1 = \frac{100}{40} = 2,5$$

بناه عیه یاره تک - اتمیم جسدندن مقداری ۲,۵ ک ضریله بولنور و یاخود آتیدکی

$$\frac{18}{18}$$

صورتده بوناییلور مثلا ۱۸ یاره سی تحویل ایدم ۹ کبی . مثال : ۵۵ یاره

$$\frac{10}{10}$$

۱۵ یاره غروش ۱ دیکدر او حانده $\frac{7,5}{27,5}$ اولور ۵۵ = ۱,۳۷۵ اولور

مثال دیکر ۱۵۰۰ کیلو کمور ۱۵ یا مدن نه ایدر ?
جواب : $1500 \times 0,275 = 0,4125$ غرش ایدر .

اعداد اصلیه: کندو نفسیله واحدن بشقه سنه تقسیم اولنه میانلره دنور اصولی

٢	٥	٧	٩	١١	١٥	شدن اعتباراً اوچر اوچر صایلی اوچنچی بی ترک ایتملی
٢٥	٢٧	٢٩	٣١	٣٣	٣٥	» بشر بشر » بشجیدنی
٠	٠	٠	٠	٠	٤٩	» یدشربدشیر » بدنجی بی
٠	٠	٠	٠	٠	١٢١	» اون برر » اون برنجی بی

قاعده - هر عدد اصلینک هر بعمدن باشلق و عدد مقدار بجه صایمی لازمکلدیگی اکلاشیلور. مضروبات اصلیه به فریق :

$$٦٠ = ٢ \times ٣٠ = ٢ \times ٢ \times ١٥ = ٢ \times ٢ \times ٢ \times ٥ = \text{اولور}$$

$$١٢٠ = ١٢ \times ١٠ = ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٥ \times ٢ = ٢ \times ٢ \times ٣ \times ٥$$

$$١٨٠ = ١٨ \times ١٠ = ٢ \times ٩ \times ٢ \times ٥ \times ٢ = ٢ \times ٣ \times ٣ \times ٢ \times ٥$$

قاسم مشترک اعظم و اصغر :

$٢ \times ٣ \times ٥ = ٦٠$ بر برینه بکزه یان مشروب لک کوچک اسلرندن مثله اولدینی کبی (قاسم مشترک اعظم) بولنور. کسر عادتک اعشزیه تحویلی :

بونک ایچون صورت مخرجه تقسیم اولنور اگر مخرج عدد اصلی اولورسه خارج قسمت (دوری) بسیط) چیقار اگر مخرجده عدد اصلیدن بشقه ٥,٢ رقماری بولنورسه (دوری) مرکب) چیقار.

مثال : $\frac{٢}{٣} = ٠,٦٦٦$

$\frac{٢}{١٥} = ٠,١٣٣$

کسر اعشاری و برکولدن اعتباراً دوره باشلارسه (دوری) بسیط اولور) و برکولدن بر قاج مرتبه صکره دوره باشلارسه (دوری) مرکب) اولور.

کسر اعشاری دوریلرک کسر عادی به تحویلی :

دوری بسیط اولورسه بالکیز بر قسم دوری بی صورت یا بملی و قسم دورینک مرتبه لری قدر ٩ لردن عبارت بر عدهی مخرج و برملیدر .

مثال : $\frac{٢٦}{٩٩} = ٠,٢٦٢٦٢٦ = \frac{٤}{١١}$ اولور.

دوری مرکب اولورسه برنجی دورک نهایتنه قدر اولان قسمدن دور ایتمیان قسمی طرح ایلوب صورت یا بملی دور ایدن مرتبه لر عددنجه ٩ و دور ایتمیان مرتبه لر عددنجه صفرلردن عبارت بر عدهیده مخرج یا بملیدر .

مثال : $٠,٢٤٩٩٩ = \frac{٢٤٩}{٩٠٠} = \frac{٢٢٥}{٩٠٠} = \frac{١}{٤}$ اولور.

رفع و جذر : بر کسر اعشاری بی استثنیایان قوتہ رفع ایچون اولاً و برکولدن صرف نظر اجملی عدد مشعری مذکور نوتہ رفع و صکره مرتبہ اعشاریلرک عددی قوتہ ضرب ابدرک چیقان نتیجیدن حاصل ضرب قدر مرتبہ اعشاری تقریق ایللیدر .
مثال :

$$8 = (0,002)$$

ذوحدیشک و فعلری

$$2 + 2 = 4$$

$$2 + 2 = 4$$

$$2 + 2 = 4$$

$$2 + 2 = 4$$

٢، ٣، ٧، ٨ عددلریله منتهی اولان عددلر هیچ برونت مربع تام اوله مالر .
یا لکنز بر صفرله منتهی اولان عددلر مربع تام اوله منر .
جذر مربع و مکعب :

٩	٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١	مربعلر
٨١	٦٤	٤٩	٣٦	٢٥	١٦	٩	٤	١	مکعبلر
٧٢٩	٥١٢	٣٤٣	٢١٦	١٢٥	٦٤	٢٧	٨	١	

جذر مربعه مثال

$$70710767 = 276$$

$$\begin{array}{r} 276 \\ \times 276 \\ \hline 1632 \\ 5496 \\ 18144 \\ \hline 76032 \end{array}$$

عدد اعشاری اولورسه و برکولدن اعتباراً سولدن صاغه طوغری ایکیشر ته ين اولنر و برکولدن صرف نظرله جذر مربع النور نتیجه ده و برکولدن صرف صکره آریلان چمله لرک عددی قدر مجذورک صاغندن کسر اعشاری مرتبه سی تقریق اولنور .
جذر مکعبه مثال :

$\sqrt[3]{8096947688} = 2012$ $\begin{array}{r} 2012 \\ \times 2012 \\ \hline 8048384 \\ 40361760 \\ 809694768 \\ \hline 8096947688 \end{array}$	<p>نمونه</p> $192 = 8 \times 2 = 2^3$ $768 = 4 \times 192 = 2^2 \times 2^3 = 2^5$ $384 = 8 \times 48 = 2^3 \times 2^4 = 2^7$ $64 = 2^6$	$21168 = 2 \times 81 = 2^2 \times 3^4$ $42336 = 2 \times 3 \times 81 = 2^1 \times 3^4$ $1008 = 8 \times 126 = 2^3 \times 3^2 \times 7$ $8 = 2^3$ 22226 1008 8 $\hline 2222688$
--	---	--

عدد اعشاری اولورسه جذر مربعه کتک عینی وجهله اجرای عمل اولنور یعنی اؤچر تقریق و برکولدن صکره سولدن صاغه اجرا اولنور .

مقیاسات

محیط دایره و زاویه مقیاساتی

$$۱ \text{ دقیقه} = ۶۰ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}}$$

$$۱ \text{ درجه} = ۶۰ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}}$$

$$۱ \text{ برج} = ۳۰ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}}$$

$$\text{ربع دایره} = ۹۰ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}}$$

$$۲ \text{ ربع} = ۳۶۰ = \text{محیط}$$

ازمنه مقیاساتی

$$۶۰ \text{ دقیقه} = ۱ \text{ ساعت} \quad ۲۴ \text{ ساعت} = \text{بر کون}$$

$$۷ \text{ کون} = ۱ \text{ هفته} \quad ۵۲ \text{ هفته} = \text{بر آی}$$

$$۱۲ \text{ آی} = ۱ \text{ سنه قمریه} \quad ۵۲ \text{ هفته بر کون} = ۱ \text{ سنه عادیه}$$

$$۵۲ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}} = ۱ \text{ سنه کبیسه}$$

$$۳۶۵ \text{ کون} = ۱ \text{ سنه عادیه}$$

$$\frac{۱}{۴} \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}} = ۱ \text{ سنه رومیه}$$

$$۷ = ۲۹ = ۴۸ = ۵۰ = ۳۶۵ \text{ ک} = ۱ \text{ سنه کامله}$$

$$۳۶۶ \text{ کون} = ۱ \text{ سنه کبیسه} \quad ۱۹ \text{ سنه} = ۱ \text{ دور قمری}$$

$$۲۴ \text{ سنه} = ۱ \text{ دور شمس} \quad ۱۰۰ \text{ سنه} = \text{بر عصر}$$

درجه و اجزاسنک ساعت و اجزاسنک تحویلی

$$۱۵ \text{ درجه ثانیه سی} = ۱ \text{ ساعت ثانیه سی}$$

$$۱ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}} = ۴ \text{ دقیقه سی}$$

$$۱۵ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}} = ۷ \text{ دقیقه سی}$$

$$۱ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}} = ۷ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}}$$

$$۱۵ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}} = ۱ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}}$$

$$۳۶۵ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}} = ۲۴ \text{ } \overset{\circ}{\underset{\cdot}{\cdot}}$$

بر ماه قمری یا ۲۹ و یا ۳۰ اولور فقط تجسارلر ۳۰ کونی بر آی و ۱۲ آی (۳۶۰) کون برسنه اعتبار ایدرلر . رومی ایلرک بیسی ۳۱ دردی ۳۰ و بری دخی هر دوت سنهده بر ۲۹ دیگر ادرچ سنه سی ۲۸ کوندر ۲۹ کون اولدیغی سنه به کبیسه دیشورکه سنه مذکورده ۳۶۶ کوندن عبارت اولوب ۵۴ قابل تقسیم اولان بر سنه در . ۳۱ کون اولان آیلر : مارت ، مایس ، جوز ، اغستوس ، تشرین اول ، کانون اول ، کاون ثانی .
 ۳۰ کون اولان ایلر : نیسان ، حزیران ، ایلول ، تشرین ثانی .

آيلرك ۲۰ و ۲۱. لديغى بولق اصولى



مقياسات جەديده

طول و مسافە مقياسلىرى

۲ ارشون (مترە)	=	۱۰ كراە (دسيميترە)
۱ كراە (دسيميترە)	=	۱۰ پرمق (سانديميترە)
۱ پاومق (سانديميترە)	=	۱۰ خط (ميليترە)
۱ خط (ميليترە)	=	۱۰ نقطە (دسيميترە)

بىر مترە تەقريباً بر ال كەندىشكەنك اون مۇثلنە مساويدىر .

اضافى

۱۰ ارشون (مترە)	=	۱ بوى (دقەمترە)
۱۰۰ » »	=	۱ هكتومتريە
۱۰۰۰ » »	=	۱ ميل (كيلومتريە)
۱۰۰۰۰ » »	=	۱ فرسخ (ميريامترە)

مساحة اراضى مقياساتى

اقسامى

ارشون مربعى (متره) = ١٠٠ كراه مربعى	١
» كراه = ١٠٠ پرمق »	١
» پرمق = ١٠٠ خط »	١
اضعافى	
ارشون (متره) مربعى = ١ اولك (آر) ١٠٠ م . م	١٠٠
اولك (آر) = ١ دونم ٢٥٠٠ م . م	٢٥
دونم = ١ جريب (مكتنار) ١٠٠٠٠ م . م	٤
جريب (هكتار) = ١ ميل مربعى (كيلومتره مربعى)	١٠٠
ميل مربعى = ١ فرسخ » (ميريامتره)	١٠٠

مايعات و حبوبات مقياساتى

اقسامى

اولچك (ليتره)	١٠	قوتى (دسيلتره)	١
قوتى (دسيلتره)	١٠	ظرفى (سانتيلتره)	١
اضعافى			
يكي ارشون مكهه (كيلولتره) انبار	١٠	كيله (هكتولتره)	١
كيله	١٠	شنيك (دقاليتره)	١
شنيك	١٠	اولچك (ليتره)	١

اوزان و اتقال مقياساتى

اقسامى

درهم (گرام)	١٠	دلك (دسيگرام)	١
دلك (دسيگرام)	١٠	بغداى (سانتيگرام)	١
بغداى (سانتيگرام)	١٠	حبه (ميليگرام)	١
اضعافى			
گرام	١٠٠	كداوگرام (يكي قيه)	١
كيلو	١٠	بطمان (ميرياگرام)	١
ميرياگرام	١٠	كيلو (١) قنطار (كنتال)	١٠٠
كنتال	١٠	كيلو (١) چكى (طونيلاته)	١٠٠٠

مقیاسات عتیقه

۲۵	پرمق (۰,۷۵۸ متره)	۱	زراع معماری
۱۲	خط	۱	پرمق
۱۲	نقطه	۱	خط
۱	قدم	۱۲	پرمق
۱	قولاج	۵	قدم
۸	ربع (۰,۶۸ متره)	۱	چارشو ارشونی
۲	کراه	۱	ربع
۸	ربع (۰,۶۵ متره)	۱	اندازه
۲	کراه	۱	ربع

۱	میل (۱۸۹۵) متره، ۲۰ دقیقه	۲۵۰۰	زراع معماری
۱	فرسخ	۳	میل
۱	برید	۴	فرسخ
۱	مرحله	۲	برید
۱۹,۸۵۵	ساعت	قره‌ده بر درج‌لک مسافه	
۲۰	ساعت	» »	
۴۴۴	متره بر ساعت	فرسخ جغرافیای بری	
۵۵۵۵	»	» بحری	

مساحه اراضی مقیاساتی

اقسامی

۵۷۶	پرمق مربعی	۱	زراع معماری مربعی
۱۴۴	خط »	۱	پرمق »

اشعانی

۱	اولک	۴۰۰	زراع معماری
۱	دوم	۴	اولک

کیله مقیاسلری

۴	شنیک	۱	استانبول کیله‌سی
۲	قوطی	۱	شنیک
۲	ظرف	۱	قوطی

اوزان مقياساتی

اقسامی

درهم	۴۰۰	قيہ	۱
دنگ	۴	درهم	۱
قيراط	۴	دنگ	۱
درهم	۱	قيراط	۱۶
بغداي	۴	قيراط	۱
درهم	۱	بغداي	۶۴
لودره	۱	درهم	۱۷۶
مقال	۱	درهم	۱,۰

اضمافی

بطمان	۱	قيہ	۶
قنطار	۱	»	۴۴
قيہ	۱۷۶	قنطار	۴
چکی	۱	قيہ	۱۷۶

مقياسات عتيقه نك جديده به تحويلی

متره	۰,۷۵۸	زراع مهماری	۱
سانتيمتره	۲,۱۵۸	پرمق	۱
»	۰,۴۶۳	خط	۱
»	۰,۰۲۱۹	نقطه	۱
متره	۰,۶۸	چارشو ارشونی	۱
سانتيمتره	۸۵	ربع	۱
متره	۰,۶۵	اندازه	۱
سانتيمتره	۸,۱۲۵	ربع	۱
متره	۱,۸۹۵	اسکی ميل	۱
يکی فرسخ (متره)	۰,۵۶۸۵	اسکی فرسخ	۱
يکی دوئم	۰,۳۶۷۷۲	اسکی دوئم	۱
يکی کيله	۰,۳۷	استانبول کيله سي	۱
يکی آرشون مکسي	۰,۰۰۹۲۵	شينک	۱
ليتره	۲۷	استانبول کيله سي	۱

اوزان مقیاسانی

بغدادی	۱	۰,۰۵۰۱۱۹۱۴	گرام
قیراط	۱	۰,۲۰۰۴۷۶۵۶	»
دنك	۱	۰,۱۰۱۹۰۶۲۵	»
درهم	۱	۲,۲۰۷۲۶۲۵	»
مئقال	۱	۲,۸۱۱۲۳	»
لودره	۱	۵۶,۰۵۲۱۱۲	»
اسکی قیمه	۱	۱,۲۸۲۹۴۵	کیلو
» بطمان	۱	۰,۷۶۹۷۶۷	یکی بطمان
» قنطار	۱	۰,۵۶۴۴۹۶	یکی قنطار
» قنطار	۱	۰,۲۲۵۷۹۸	یکی چکی

مقیاسات جدیدہ مک عتیقہ بہ تحویلی

طول مسافہ و مقیاسلری

مترہ	۱	۱,۲۱۹۲۶۱	زراع مہماری
»	۱	۱,۴۱۷۰۵۸۸	چارشو ارشونی
»	۱	۱,۵۳۸۲۶	اندازہ
فرسخ	۱	۱,۳۱۹۲۱۵	اسکی فرسخ
یکی درہم	۱	۲,۷۱۹۴۵۳	اسکی دونم
یکی کیلہ	۱	۲,۷۰۴۷۰۳	استانبول کیلہ سی

وزن مقیاسانی

یکی درہم	۱	۰,۳۱۱۷۸۳	اسکی درہم
کیلو	۱	۰,۷۷۹۴۵۷	اسکی قیمہ
یکی بطمان	۱	۱,۲۹۶۰۹۵	اسکی بطمان
یکی قنطار	۱	۱,۷۷۱۴۹۳	اسکی قنطار
یکی چکی	۱	۲,۲۲۸۷۳۳	اسکی چکی

انگیز مقیاسانی

۱۲	پوس (اینچ)	۱	قدم (فوت)
۳	فوت (قدم)	۱	یارده
۲	یارده	۱	قولاچ (فاطوم)
۱۷۶۰	یارده	۱	میل (مایل)
۶۰۸۰	قدم (فوت)	۱	میل بحرن (تونیقل مایل)
۱	میل بحری	۱۰	قومه
۱	» »	۱,۱۵۱	میل بری (ستانوت میل)

عثمانی اسکی و یکی مقیاسلریک انگیز مقیاسنه نحویلی

۱	متره	۱,۰۹۳۶	یارده
۱	زراع معماری	۰,۸۲۸۹	»
۱	چارشو ارشونی	۰,۷۰۴۶۷	»
۱	اندازه	۰,۷۰۹۲	»
۱	زراع معماری	۲,۴۸۶۹۲۱	قدم
۱	چارشو ارشونی	۲,۲۴۱۰۱	»

اوزان :

۱	اسکی قیه	۲,۸۲۸	لبره
۱	یکی قیه	۲,۲۰۴	»
۱	یکی طون	۲۲۰۴,۶۲۱	لبره
۱	» »	۲,۹۸۲۲۰۵۹	طون

انگیز مقیاساتیک اسکی و یکی مقیاسلره نحویلی : طول و مسافه

۱	قدم	۰,۳۰۴۷۹۷	متره
۱	»	۰,۴۰۲۱۴	زراع معماری
۱	»	۹,۶۵۱۲۶	زراع « پمفی »
۱	»	۰,۴۴۸۲۲۷	چارشو ارشونی
۱	»	۲,۵۸۵	» ریمی
۱	»	۰,۴۷	اندازه

اندازه ربی	۴,۷۶	قدم	۱
متره	۰,۹۱۲۲	یارد	۱
زراع معماری	۱,۴۰۶۲۳	»	۱
چارشو اشونی	۱,۳۲۲۶۸۲	»	۱
اندازه	۱,۲۱	»	۱

اوزان :

اسکی درهم	۱۲۱,۲۲	لبره	۱
یکی درهم	۲۵۳,۵۹۲۶۵۲	»	۱
اسکی قیه	۷۹۱,۹۵	طون	۱
یکی قیه	۱۰۱۶,۰۲۷۵۲۲	»	۱
یکی قیه (تجارتده)	۱۱۵	»	۱

انکلیز اوزان مقیاساتک غرامه تحویلی

طون	انکلیز: قطاری	لبره	اونچه	درام	گرام
				۱	۱,۷۷۱۸۲۶
			۱	۱۶	۲۸,۳۲۹۵۲
		۱	۱۶	۲۵۶	۲۵۳,۵۹۲۷
	۱	۱۱:	۱۷۹۲	۲۷۶۷۲	۵۰۸۰۲,۵۸
۱	۲۰	۲۲۲۰	۳۵۸۲۰	۵۷۳۲۲۰	۱۰۱۶۰۲۰۸

انکتره مقیاساتک فرانسز طول مقیاساتنه تحویلی

انکلیز	پوس	قدم	یاره	متره
پوس	۱	۱/۴	۱/۴	۰,۲۵۳۶۹
قدم	۱۲	۱	۱/۳	۰,۳۰۲۷۹۷
یارد	۳۶	۳	۱	۰,۹۱۲۳۹۱
میل بری	۶۳۳۶۰	۵۲۸۰	۱۷۶۰	۱۶۰۹,۳۲۹۶
میل بحری	۰	۶۰۸۰	۲۰۲۸	۱۸۵۳,۱۲۷۵

فرانسز مقیاساتنک انکلیز مقیاساتنه تحویلی

فرانسز مقیاسی	انکلیز مقیاسی	متره	جنسی
میلیتیره	۰,۰۰۰۰۰۱	۰,۰۰۱	پوس
سانتیمتیره	۰,۰۰۰۰۰۱	۰,۰۰۱	»
دسیمتیره	۰,۰۰۰۰۰۱	۰,۰۰۱	»
متره	۰,۰۰۰۰۰۱	۱	قدم
دقامتیره	۰,۰۰۰۰۰۱	۱۰,۰	»
هکتومتیره	۰,۰۰۰۰۰۱	۱۰۰,۰	»
کیلومتیره	۰,۰۰۰۰۰۱	۱۰۰۰,۰	میل بری
میریامتیره	۰,۰۰۰۰۰۱	۱۰۰۰۰,۰	»
میل بحری	۱۸۵۳,۱۴۷۵	۱۰,۰۰۰۰۰۰	میل بحری

اجنبی مقیاساتنک عثمانلی مقیاساتنه تحویلی

روس	روست	متره	متره
»	ارشون	۰,۷۱۱۱۹	»
»	»	۰,۹۳۸۲۶	زراع معماری
اوستریا	(۱) قدم	۰,۴۱۶۳۵۰	متره
المان	(۱) پوس	۰,۸۸۳۱۲	»
ژاپونیا	(۱) ست	۱,۸۴۸۷۳۸	»

مسکوکات عثمانیهک فرانغه نظراً قیمتیری

فرانق	غرورش (التون)	۱۰۰	فرانق
»	» کبوش	۲۰	»
»	» »	۵	»
»	» »	۱	»
شیلین	لبرای عثمانی	۱	۱۸

ممالک عثمانیہ دہ تداول ابدن مسکوکات اجنبیہ تک لیرا پوز غروشدن قیمت تقریبی لری

غروش	پارہ				
۴	۱۶	۱۰۰	سانڈیم	فرانق	فرانسز
۸۶	۲۰	۲۰	فرانق	ناپولون	»
۱۱۰	۰۰	۲۰	شیلین	اسٹرلین	انگلینز
۵	۲۰	۱۲	پنس	شیلین	»
۵۱	۲۲		مجار التونی	قرہ میس	اوستریا
۲۰	۰۰			ریال	»
۱۱	۱۱			فلورین	»
۴۸	۲۰			تومن	ایران
۲۲	۱۶			دولار	امریقا
۱۶	۴			تالر	پروسیا
۵	۲۲			مارق	»
۹۰	۱۰			پول التون	روسہ
۱۲	۱۷			قارون	»
۱۷	۱۷			روبلہ	»
۱۹	۰۰	۱۰۰	قاپیک	دراخی	یونان
۴	۲۴	۱۰۰	لیتا	دراخی	»

مسکوکات عمومیہ جدولی

فرانسہ دہ مسکوکات قیمت و عیار لری متره اصولہ تابع قلمشدر

بدایتاً نشر اولنان قانوننامہ موجبہ $\frac{9}{16}$ عیارندہ اولق و فرانق نامی و ملک اوزرہ ۵ گراملق کموش مسکوکات واحد قیاسی اعتبار اولمشدر . مؤخرأ ۱۴ ۱۸۸۶ نموزندہ نشر اولنان بر قانوننامہ ایلہ $\frac{830}{1000}$ عیارندہ اولق اوزرہ ۲۰ و ۵۰ سانتیمک و ۲۰۱ فرانلق مسکوکات ضرب ایدمشدر .

بلجیقا، سویجرہ، یونان ۱۸۸۵ مقالہ نامہ سیلہ فرانسز مسکوکاتی اصواہ قبول ایلشدر . اسپانیاء، ایتالیا، بلغارستان، رومانیاء، صربستان، قولومبیاء، مکواتورہ، پرو، ونزوتللا، اوروغوای قونغرودہ دخی بو اصول قبول ایدمشدر .

Peseta	پچتا	اسپانیاده فرانغه
Lire	لیرا	ایتالیاده
Lev	لف (۱۰۵ ستوینکی)	بغارده
Leu (ley)	لی (۱۰۰ بانیس)	رومانیاده
Dinar	دینار (۱۰۰ پاره)	سربده
(Sol)	فرانق (صول)	پروده
(Peso)	پهزو	اروگوای: ۱
Bolivar		ونهزوئلاده

اوستریا مجارستان ۱۸۷۰ دنبرو و روسیه ۱۸۸۶ دنبرو عینی ثقلت و عیارده اولق اوزره ۲۰ فرانلق سکه لر ضرب ایتمکده درلر .

فرانسه ده $\frac{900}{1000}$ فرانق عیارنده اولق و بر کیلوگراملق کوش مسکه ۲۰۰ فرانلق و بر کیلوگراملق التون سکه ۲۱۰۰ فرانق اعتبار اولغق اوزره هر سکه یه قیمت تداول تعیین ایدلشدرکه بوکا بناءً اسپاده تداول ایدن کوش مسکوکاتک پیاسه یه نظراً قیمت حقیقه سی (رایجی) قیمت تداول ستوننده کی مقدارک نصفی المقله بولق لازمکلور.

اورویا حکوماتی دولت علیة عثمانیه

جنسی	مسکوکات	ثقلت گرام	عیار ۱۰۰۰ ده	قیمت تداول فرانق
التون	کیسه ۵۰۰ غروش	۴۶,۰۸۲	۹۱۶,۶۶	۱۱۳,۹۲
»	» ۲۵۰ » ۱/۲	۱۸,۰۴۱	۴۱۶,۶۶	۵۶,۹۶
»	لیرای عثمانی ۱۰۰	۷,۲۱۶	۹۱۶,۶۶	۲۲,۷۵
»	» ۵۰ » ۱/۲	۳,۶۰۸	»	۱۱,۳۹
»	» ۲۵ » ۱/۴	۰,۸۰۴	»	۵,۷۰
کوش	۲۰ غروش	۲۴,۰۵۵	۸۳۰	۴,۴۴
»	» ۱۰	۱۲,۰۲۸	»	۲,۲۲
»	» ۵	۶,۰۱۴	»	۱,۱۱
»	» ۲	۳,۰۰۷	»	۰,۴۴
»	» ۱	۱,۵۰۳	»	۰,۲۲
»	» ۱/۲ غروش	۰,۷۵۱	»	۰,۱۱

المانيا				
جفسي	مسكوكات	ثقلت غرام	عيار ٦٠٠٠ ده	قيمت تداول فرانق
التون	دوبل قورون (٢٠) مارق	٧,٩٦٥	٩٠٠	٢٤,٩٦
»	فورون (١٠) »	٣,٩٨٢	»	١٢,٣٥
»	٥ مارق	١,٩٩١	»	٦,١٧
كوش	٥ مارق	٢٧,٧٧٧	»	٥,٥٦
»	٢ »	١١,١١١	»	٢,٢٢
كوش	١ » ١٠٠ فيميك	٥,٥٥٥	»	١,١١
»	١/٢ » ٥٠ »	٢,٧٧٧	»	٠,٥٦
	١٠٠ فيميك			١,٢٢٤٥

انكلتره

التون	سترلين (٢٠ شلينغ)	٧,٩٨٨	٩١٦,٦٦	٢٥,٢٢
»	١/٢ » (١٠) »	٣,٩٩٤	» »	١٢,٦١
»	قورون (٥) »	٢٨,٢٧٦	٩٢٥	٥,٨١
»	١/٢ »	١٤,١٣٨	»	٢,٩١
»	٢ فلورين ٤ »	٢٢,٦٢	»	٤,٦٤
»	شلينغ	١١,٣١	»	٢,٣٢
»	٦٦٥ (١/٢ شلينغ)	٥,٦٥٥	»	١,١٦
»	٢٠ شلينغ	٢,٨٢٨	»	٠,٥٨
	سترلين ليرامى ٢٠ شلينغ			٢٥,٢٢١

اوستريا — مجارستان

التون	درتلك دوقه	١٣,٩٦	٩٨٦	٢٧,٤١
»	دوقه	٣,٤٩	٩٨٦	١١,٨٥
»	٨ فلورين (٢٠ فرانق)	٦,٤٥٢	٩٠٠	٢٠,٠٠
»	٤ فلورين (١٠) »	٣,٢٢٦	» »	١٠,٠٠
»	٢٠ قورون	٦,٧٧٥	» »	٢١
»	١٠ »	٣,٣٨٧	» »	١٠,٥٠
كوش	٢ فلورين	٢٤,٦٩٠	» »	٤,٩٤

٠,٩٣	٨٣٥	٥	١ قورون (١٠٠ هلاله)	كروش
٢,٤٧	٩٠٠	١٢,٢٤٥	١ فلورين (نحوان)	»
٠,٣٧	٩٠٠	٢,٠٨٦	١/٢ فلورين	»
٠,٠٢٤٧			قروچير ١,٠٨٧	
٠,٠١٠٥			هلاله	
			٢٢,٨٨ طالر	»
٢,٤٧			فلورين (١٠٠ قروچير)	
			قره ميسى (٥٢,١٤)	التون

دائمارقه — اسوج و نروج

٢٧,٧٨	٩٠٠	٨,٩٦	٢٠ فرون	التون
١٢,٨٩	٩٠٠	٤,٤٨	» ١٠	»
٢,٦٧	٨٠٠	١٥,	» ٢	كروش
١,٢٣	٨٠٠	٧,٥	» ١	»
٠,٦٧	٦٠٠	٥	٥٠ نور	»
٠,٢٢	٦٠٠	٢,٤٢	» ٢٥	»
٠,١٣	٤٠٠	١,٤٥	» ١٠	
٠,٣٨٩			قرون = ١٠٠ نور	
٠,٠٤٢			نور	

فرانسه

١٠٠	٩٠٠	٢٢,٢٥٨	١٠٠ فرانق (٤٤٠)	التون
٥٠	٩٠٠	١٦,١٢٩	» ٥٠	»
٢٠	٩٠٠	٦,٤٥٢	٨٨ » ٢٠	»
١٠	٩٠٠	٣,٢٢٦	» ١٠	»
٥	٩٠٠	١,٦١٢	» ٥	»
٥	»	٢٥,	» ٥	كروش
١,٨٦	»	١٠,	» ٢	»
٠,٩٣	»	٥	(٤,٤) » ١	»
٠,٤٦	»	٢,٥٠	» ٠,٥٠	»
٠,١٩	»	١	» ٠,٢٥	»
١,٠			» فرانق	»
١,٠			دسيم	
١,٠			سانديم	

فلانك

۲۴,۶۶	۹۸۳	۶,۹۸۸	دوبل دوقه	التون
(۵۴) ۱۱,۸۴	»	۳,۲۹۴	دوقه	»
۲۰,۸۳	۹۰۰	۶,۷۲۰	۱۰ فلورين	»
۵,۲۵	۹۲۵	۲۵	ردقس طالر ۱/۲ فلورين	كجوش
(۹,۲۵) ۲,۱۰	»	۱۰	فلورين (۱۰۰ سانت)	»
۱,۰۵	»	۵	۱/۲ فلورين	»
۱,۵۱	۶۲۰	۳,۵۷۵	۲۵ سانت	»
۲,۱۰			فلورين	»

پورتگيز

(۲۶۴,۲۰) ۵۶	۹۱۶,۶۶	۱۷,۷۳۵	قورون (۱۰ ميل رايس)	التون
۲۸	»	۸,۸۶۸	۱/۲ (۵)	»
۱۱,۴۰	»	۳,۵۲۷	۱/۵ (۲)	»
(۲۴,۶۴) ۵,۶۰	»	۱,۷۷۴	۱/۱۰ (۱)	»
۲,۵۵	»	۱۲,۵	۵ قستون (۵۰۰ رايس)	كجوش
۱,۰۲۰	»	۵	۲ (۲۰۰)	»
۲۲,۵ ۰,۵۱	»	۲,۵	۱ (۱۰۰)	»
۰,۲۵	»	۱,۲۵	۱/۲ (۵۰)	»
۵,۶۰			ميل رايس	

روسيه

(۱۷۶) ۲۰	۹۰۰	۱۴,۹۰۲	امپريال (۱۰ روبله)	التون
(۸۸) ۲۰	۰۰	۶,۲۵۲	۱/۲ (۵)	»
(۱۷,۶۰) ۲	۰۰	۲۰	يكي روبله (۱۰۰ قايبك)	كجوش
(۸,۸۰) ۱/۲	»	۱۰	۵۰ قايبك	پولى تينق
(۲,۲۰) ۱	»	۵	۲۵	چورتاق
۰,۲۰	۵۰۰	۳,۶	۲۰	»
(۰,۲۴)			پيه تاق (۵ قايبك)	
(۰,۱۷)			قايبك	
۲,۶۶			روبله (۱۰ قايبه)	

اسیا : چین (قانطون)

۵۳۸	۹۰۰	۲۶, ۹	بر غروش	کبوش
۲,۵۷	۸۶۶	۱۳,۲۵	» ۱/۲	»
۰,۹۸	۸۲۰	۵,۳۸	» ۱/۵	»
۰,۲۹	۸۲۰	۲,۶۹	» ۱/۱۰	»
۰,۲۵	۸۲۰	۱,۳۲	» ۱/۲۰	»
۸,۲۶	۰۰	۲۷, ۵	تائل هایوان	»
۷,۲۳	۰۰	۳۲, ۳	» شانغهای	»

هونغ - قونغ

۵,۳۹	۹۰۰	۲۶,۹۵۷	دولار	کبوش
۲,۲۱	۸۰۰	۱۳,۵۷۶	۵۰ سانت	»
۰,۹۶	»	۵,۲۳۰	» ۲۰	»
۰,۲۸	»	۲,۷۱۵	» ۱۰	»
۰,۲۲	»	۱,۳۵۸	» ۵	»

هندستان انگلیزی

۳۶,۸۲	۹۱۶,۶۶	۱۱,۶۶	مهر (۱۵ روپيه)	التون
۲۲,۵۵	»	۷,۷۷	» ۲/۳ (» ۱۰)	»
۱۲,۲۸	»	۳,۸۹	» ۱/۲ (» ۵)	»
۲,۳۸	»	۱۱,۶۶	روپيه	کبوش
۱,۱۹	»	۵,۸۳	۱/۴	»
۰,۵۹	»	۲,۹۱	۱/۴	»
۰,۳۰	»	۱,۲۶	۱/۸	»
۲,۳۸			روپيه	

هند چینی (فرانسز)

۵,۲۰	۹۰۰	۲۷	غروش	کبوش
۲,۷۰	»	۱۳,۵	» ۱/۲	»
۱,۰۸	»	۵,۲	» ۱/۵	»
۰,۵۲	»	۲,۷	» ۱/۱۰	»

سیام

۳,۰۷			تلیقان	
------	--	--	--------	--

زائونیا

۱۰۴,۴۴	۹۰۰	۷۴,۴۴	۲۰ بن	التون
۵۱,۶۷	»	۱۶,۶۷	» ۱۰	»
۴۵,۸۴	»	۸,۴۴	» ۵	»
۱۰,۴۴	»	۴,۴۴	» ۴	»
۴۴,۷۰)۵,۱۷	»	۱,۶۷	» ۱	»
۴۴,۷۲)۵,۴۹	۹۰۰	۴۶,۹۵۶	» ۱	کوش
۴,۴۴	۸۰۰	۱۴, ۵	۵۰ سن	»
۰,۸۹	»	۵	» ۲۰	»
۰,۴۴	»	۱, ۵	» ۱۰	»
۰,۴۴	»	۴,۴۵	» ۵	»
۵,۱۶۶۴			بن (۱۰۰ سن)	

افریقا : مصر خدیویتی

۴۱,۶۱	۸۷۵	۸,۵	مصر لیراسی	التون
۱۴,۸۱	»	۴,۴۵	۵۰ غروش	»
۵,۱۴	»	۱,۷	» ۲۰	»
۴,۵۶	»	-۰,۸۵	» ۱۰	»
۱,۴۸	»	-۰,۴۴۵	» ۵	»
۵,۱۸	۸۴۴	۴۸	» ۲۰	کوش
۴,۵۹	»	۱۴	» ۱۰	»
۱,۴۹	»	۷	» ۵	»
۰,۵۴	»	۴۸	» ۴	»
۰,۴۶	»	۱,۴	» ۱	»
۴۵,۶۱۸			مصر لیراسی	

حبشستان

۵,۴۰	۸۴۴	۴۸,۰۷۵	تالار	کوش
۴,۶۰	»	۱۴,۰۴۷	» ۱/۲	»
۱,۴۰	»	۷,۰۱۸	» ۱/۴	»
۰,۶۵	»	۴,۵۰۹	» ۱/۸	»

فاس

۰,۸۴	۹۰۰	۲۹,۱۱۶	۱۰ اونس	کوش
۲,۷۰	۸۳۵	۱۴,۵۵۸	» ۵	»
۱,۳۵	»	۷,۲۷۹	» ۲,۵	»
۰,۵۴	»	۲,۹۱۱	» ۱	»
۰,۲۷	»	۱,۴۵۵	» ۱/۲	»

موريس آطه‌لری

۰,۲۱	۸۰۰	۲,۳۴	۲۰ سانت	کوش
۰,۴۰	۸۰۰	۱,۱۶	» ۱۰	»

زنکبار

۲۵,۹۱	۹۰۰	۸,۳۵۹	» دولار	التون
۵,۴۴	۹۰۰	۲۷,۲۱۵	دولار	کوش

امریقا : قنادا

۲,۳۹	۹۴۵	۱۱,۶۲	۵۰ سانت	کوش
۰,۱۹	»	۵,۸۱	» ۲۵	»
۰,۲۸	»	۲,۳۴	» ۱۰	»
۰,۴۴	»	۱,۱۶	» ۵	»
۵,۱۸۲۵			۱ دولار	

ارض جدید

۱۰,۵۱	۹۱۶,۶۶	۴,۴۴۸	۲ دولار (۲۰ سانت)	التون
۲,۲۴	۹۴۵	۱۱,۷۸۲	۱۰۰ سانت	کوش
۰,۹۷	»	۴,۷۱۴	۵۰ سانت	»
۰,۴۸	»	۲,۸۵۶	» ۱۰	»
			» ۵	»

فواته مالا

۰	۹۰۰	۲۵	پوزو	کبوش
۲,۵	۹۰۰	۱۲,۵	۴ روال	»
۱,۱۶	۸۳۵	۶,۲۵	» ۴	»
۰,۵۸	»	۳,۱۲۵	» ۱	

حکومات متفقہ

۱۰۳,۶۵	۹۰۰	۳۳,۲۳۶	چفتہ قرتال (۲۰ دولار)	التون
۵۱,۸۳	»	۱۶,۷۱۸	قرتال (۱۰ »)	»
۲۵,۹۱	»	۸,۳۵۹	۱/۲ » (۵ »)	»
۱۵,۵۵	»	۵,۰۱۵	۳ دولار	»
۱۲,۹۵	»	۴,۱۷۹	۱/۲ قرتال	»
۵,۱۸	»	۱,۶۷۲	دولار	»
۵,۳۴	»	۳۶,۷۲۹	دولار (۱۰۰ سانت)	کبوش
۲,۵۰	»	۱۲, ۵	۱/۲ دولار	»
۱,۲۵	»	۶,۲۵	» ۱/۴	»
۱	»	۵	۲۰ سانت	»
۰,۵۰	»	۲,۵	دسیم ۱۰ سانت	»
۵,۱۸۲۵	۱		دولار (۱۰۰ سانت)	

ارژانتین

۲۵	۹۰۰	۸,۰۶۴	ارژانتیو (۵ پوزو)	التون
۱۲,۵	»	۴,۰۳۲	» (۲ ۱/۲) »	»
۵	»	۲۵	پوزو	
۲,۵۰	»	۱۲,۵	۵۰ سانت	
۱	»	۵	» ۲۰	
۰,۵۰	»	۲,۵	» ۱۰	
۰,۲۵	»	۱,۲۵	» ۵	
۵	»		پوزو	

بره زيليا				
۵۶,۶۳	۹۱۶,۶۷	۱۷,۶۷	۲۰ بيك رئيس	التون
۲۸,۴۲	»	۸,۹۶	» » ۱۰	»
۱۲,۱۶	»	۲,۴۸	» » ۵	»
۵,۱۹	»	۲۵,۵	رئيس » ۲	كوش
۲,۶۰	»	۱۲,۷۵	» ۱۰۰۰	»
۱,۳۰	»	۶,۳۷۵	» ۵۰۰	»
۲,۸۳۲			ميار رئيس	
شيلي				
۰,۵	۹۰۰	۲,۵	۱ ده سيو	كوش
۱,۳۵	»	۱,۲۵	» ۱/۲	كوش
۵,۰۰			پهزو (۱۰۰ سانتاو)	
مكسيقا				
۱۰۲	۸۷۵	۳۳,۸۴	۴۵ پهزو	التون
۵۱	»	۱۶,۹۲	» ۱۰	»
۲۵,۵	»	۸,۴۶	» ۵	»
۱۲,۷۵	»	۲,۲۲	» ۲,۵	»
۵,۱۰	»	۱,۶۹	» ۱	»
۵,۴۳	۹۰۲	۲۷,۰۷۳	۵۰ سانتاو	كوش
۲,۷۱	»	۱۳,۵۳۶	» ۲۵	»
۱,۳۵	»	۶,۲۶۸	» ۱۰	»
۰,۵۴	»	۲,۷۰۷	» ۵	»
۰,۲۷		۱,۳۵۳		»
۵,۴۳			پهزو (۱۰۰ سانتاو)	

های

		غورد	
لیبرای عثمانی ۱۰۰ غروشدن اجنه مسکوکاتشک درسعادت پیاسه سنه کوره قیمتلری			
ایران		اسپانیا	
۲۵,۷۵	التون تومان	۸۸	التون ۲۰ پزه نا غروش
۴,۴	کوش قران	۴,۴	کوش ۱
۲,۲۰	» پانابات	۱,۱۵	» ۱ ریال
۱,۸۰	» عباسی		
۰,۷۵	باقر صدینار		
۰,۴۵	» شاهی		
پورتوگیز		المانیا	
۲۶۴,۴۰	التون قرون	۱۰۸,۶۴	التون دوبل قرون
۲۴,۶۴	» میله ریس	۱۶,۵	کوش طالر
۲,۲۵	کوش تضون	۵,۴۴	» مارق
		۰,۰۵	» فنیک
دایمارقه		اسریقا	
۱۴۲,۴۴	التون ۲۰ قرونان	۴۵۶	التون ۲۰ دولار
۵,۸۵	کوش ۱	۲۲,۸۰	» ۱
		۲۴,۵۰	کوش ۱ دولار
		۴,۴۰	» ۲۰ سانت
		۲,۲۰	» ۱ دیم
روسیه		انگلتره	
۱۷۶	التون امریال	۱۱۶,۵۴	التون کینه (۲۱) شیلین
۸۸	» پول التونی	۱۱۰,۹۷	» ۲۰
۱۷,۶۰	کوش روپله	۴۷,۷۴	کوش قرون
۸,۸۰	» پولنیتق	۱۰,۹۷	فلورین ۲ شلین
۴,۴۰	» چورتاق	۵,۵۵	» شلین
۰,۴۴	» پیه تاق	۴,۴۶۴	» پنجا
۰,۱۷	» قاییک		
رومانیا		اوستریا — مجارستان	
۸۸	التون ۲۰ لیس	۵۴,۱۴	التون قره میس
۴,۴۰	» ۱۰۰ بان	۹۴,۴۰	» ۲۰ قرون
زاپونیا		۴,۴	کوش قرون
۲۷,۷۰	التون بن	۲۴,۸۸	» طالر
۲۴,۷۲	کوش »	۱۰,۸۷	» فلورین
صربستان		ایتالیا	
۸۸	التون ۴۲۰ دینار	۴۴۰	التون ۱۰۰ لیره
۴,۴۰	کوش دینار ۱۰۰ پاره	۴,۴۰	کوش ۱ لیره
۰,۰۴	باقر پاره		

فلنك		فرانسه			
۵۲	دوقا	التون	۴۴۰	۱۰۰ فرانك	التون
۹,۴۵	فلورن	كوش	۸۸	ناپولئون	د
يونانستان			۴,۴	فرانك	كوش
			۰,۰۴۴	سانتيم	د
۴۴۰	۱۰۰ دارخى	آلتون		اسوپيره فرانسه نك	بلچيكا
۴,۴۰	۱۰۰ اپتا (دراخى)	كوش		عينيدر	

(مقياسات اعنيبيك متره جنسونه مقدار لرى)

فرانسه :

اوزان طون (بحرى) = ۱۰۰۰ كيلو ؛ قنطار = ۱۰۰

كيلو ؛ كيلو غرام ؛ = ۱۰۰۰ غرام هكتو غرام = ۱۰۰ غرام

دقا غرام = ۱۰ غرام ؛ دسى غرام = ۰,۱ غرام الخ .

طول ؛ ميريامتره = ۱۰۰۰۰ متره ؛ كيلومتره = ۱۰۰۰ متره

هكتومتره = ۱۰۰ متره دقامتره = ۱۰ متره ديمتره =

۰,۱ متره الخ .

مساحه : هكتار = ۱۰,۰۰۰ متره مربعى ؛ آر = ۱۰۰ متره

مربعى ؛ سانتيار = بر متره مربعى .

حجم : — دقاستر = ۱۰ متره مكعبى ؛ ستر = ۱ متره مكعبى

دسى ستر = ۰,۱ متره مكعبى .

مايعات : كيلوليتره = ۱۰۰۰ ليتره ؛ هكتوليتره = ۱۰۰ ؛

دقاليتره = ۱۰ ل ؛ ليتره = ۱ ؛ دسيليتره = ۰,۱ ليتره الخ .

انگلتره امریقا و انگلتره مستملکاتی :

اوزان : طون = ۱۰۱۶ کیلوگرام ۰,۴۸ غرام ؛ قنطار
 = ۵۰,۸۰۲ کیلو لیبره = ۴۵۳,۵۹۳ غرام ؛ اونس = $\frac{1}{11}$
 لیبره ۲۸,۳۴۹ غرام ؛ لیوری تروی (معدنیات ایچون) =
 ۳۷۳,۲۴۲ غرام ؛ اونس ($\frac{1}{11}$ لیوری) ۳۱,۱۰۳ غرام ؛ پنی
 وایفت = ۱,۵۵۰ غرام .

طول - میل = ۱۷۶۰ یارده = ۱۶۰۹,۳۱۵ متره ؛
 فورلوانغ = ۲۲۰ یارده = ۲۰۱,۱۶۴ متره ؛ برش یاخود
 بوله = $\frac{1}{4}$ یارده = ۵,۰۲۹ متره فاطوم (قولاج) = ۲
 یارده = ۱,۸۲۹ متره ؛ یارد = ۰,۹۱۴ متره فوتوت = $\frac{1}{3}$
 یارده = ۰,۳۰۵ متره ؛ اینش = $\frac{1}{36}$ یارده ۰,۰۲۵ متره .

طول - آقر = ۴۸۴۰ یارده مربعی = ۴۰۴۶,۷۱
 متره مربعی ؛ روئود ۱۲۱۰ یارده مربعی = ۱۰۱۱,۶۷۷۵
 متره مربعی = روئود ۳۰,۲۵ یارده مربعی = ۲۵,۲۹۳
 متره مربعی ؛ یارده = ۰,۸۳۶۱ متره مربعی ؛ قدم مربعی
 = ۰,۰۹۲۹ متره مربعی ؛ بوس مربعی = ۰,۰۰۰۰۶ متره
 مربعی .

حجم - فاطوم مکعبی = ۶,۱۱۶ متره مکعبی ؛ طون
 بحری = ۱,۱۳۲ متره مکعبی ؛ قدم مکعبی ۲۸,۳۱۵ دسیمتره
 مکعبی ؛ بوس مکعبی = ۰,۰۱۶ دسیمتره مکعبی .

مایعات : طون = ۲۵۲ فالون = ۱۱۴۹ لیتره ؛ قوآرته

- = ۶۴ گالون ۲۹۰٫۷ لیتره، واریل = ۳۶ گالون = ۱۶۳ لیتره .

حبوبات - بوزهل (بواسسو) = ۸ گالون ۳۶٫۳۶ لیتره .
 ساق = ۲۴ گالون = ۱۰۹ لیتره، قوآرتەر = ۶۴ گالون = ۲۹۰٫۷ لیتره، مایعات - گالون امپریال = ۴٫۵۴۳ لیتره، قارت = $\frac{1}{4}$ گالون ۱٫۳۳۶ لیتره، پنتیه = $\frac{1}{8}$ گالون ۰٫۵۸۶ لیتره، کیل = $\frac{1}{27}$ گالون = ۰٫۱۴۲ گالون .

هندستان انکلیزی :

اوزان : بازار موند = ۳۷٫۲۵۱ کیلوگرام، فاقتوری موند = ۳۳٫۸۶۵ کیلو زیجا (التون کموش) = ۱۱٫۶ گرام قاندى = ۲۰ موند .

طول - کوبیت ۴۵٫۷ سانتیمتره .

مساحه -- بیقاح = ۱۳۳۷ متره مربعی، کوتاه = ۶۶٫۸۶ متره مربعی .

حجم - مایعات و حبوبات وزنله ساتیلورلر .

روسیه :

اوزان : لیوره = ۳۲ لوت = ۴۰۰٫۵۱۲ گرام، لوت = ۳ زولوتنیک ۱۵٫۷۹۷ گرام، زولوتنیک = ۹۶ دولیا = ۴٫۲۶۶ گرام، دولیا = ۰٫۰۴۴ گرام، لاست (بحری) = ۴۸۰۰ لیوره = ۱۹۶۵ کیلو برقوویچ = ۴۰۰ لیوره = ۱۶۳٫۸۰۵ کیلو، بود = ۴۰ لیوره = ۱۶٫۳۸۰ کیلو .

طول — ورست = ۵۰۰ سازهن = ۱۰۶۶,۷۸ متره؛
 سازهن = ۲,۱۳۴ متره ؛ آرشون = $\frac{1}{4}$ سازهن ۰,۷۱۱
 متره؛ ورشوق = $\frac{1}{8}$ سازهن = ۰,۰۴۴ متره؛ انکلیز قدمی
 = ۰,۳۰۵ متره .

مساحه — ده چیاتین = ۲۴۰۰ سازهن مربعی
 = ۱۰۹,۲۵ آر .

حجم — سازهن مکعبی = ۹,۷۱۲ متره مکعبی ؛ ارشون
 مکعبی = ۰,۳۶۰ متره مکعبی .

مایعات — بوچقا = ۴۰ ودروس = ۴۹۱,۹۴۷ لیوره
 ودروس = ۱۲,۲۹۹ لیتره، ختوف، $\frac{1}{8}$ ودروس = ۱,۵۳۸ لیتره
 قروشقا = $\frac{1}{16}$ ودروس = ۱,۲۳۰ لیتره ؛ چارقسا = $\frac{1}{32}$
 ودروس = ۰,۱۲۳ لیتره .

حبوبات — چتورت، ۸ چتوره بیک = ۲۰۹,۹۰۲ لیتره،
 اوسیمن = ۴ چتورت = ۱۰۴,۹۵۰ لیتره ؛ چتوره بیک
 ۲۶,۲۳۷ لیتره ؛ غارنیچ = $\frac{1}{8}$ چتورت = ۳,۲۸۰ لیتره .
 ژاپونیا :

اوزان — قوان — مه = ۱۰۰۰ مونم = ۱,۷۵۰

کیلو .

قیاق مه = ۱۰۰ مونم = ۱۷۵ غرام ؛ کین (لیوره)
 ۱۶۰ مونم ۲۸۰ غرام ؛ مونم ۱,۷۵۰ غرام ؛ پون ($\frac{1}{16}$ مونم)
 = ۰,۱۷ غرام ؛ رین ($\frac{1}{32}$ مونم) ۰,۰۱۷ غرام .

طول — ری (میل) = ۳,۱۲۳ کیلومتره ؛ تهیو =
 ۱۱۴,۵۴ متره یو = ۳,۸۲ متره ؛ کن = ۱,۹۱ ؛ سازی
 = ۰,۳۲ زون ۰,۰۳ متره .

مساحه = تس یو ۱,۰۰۹ آرئس یو مربعی = ۱,۰۰۹ مترو
 مربعی ؛ کن مربعی = ۳,۶۴ مترو مربعی .

حجم — قو^۷فو^۸ ۱۰۰۰۰۰ سهاقو^۸ = ۱۷۴ لتیره ؛ تو =
 ۱۰۰۰ سهاقو^۸ = ۱۷,۴ لتیره ؛ سهو^۷ = ۱۰۰ سهاقو^۸ =
 ۱,۷۴ لتیره غو^۷، ۱۰ سهاقو^۸ = ۰,۱۷۴ لتیره ؛ سهاقو =
 ۰,۰۱۷ لتیره

فاس :

اوزان — رطل = ۵۰۰ گرام ؛ فنطار = ۵۰ کیلوگرام
 طول — زراع = ۵۷ سانتیمتره، پیک، اندازه = ۶۶ سانتیمتره
 حجم مایعات = قیه ایله ساتیلورلر .

حبوبات فانهغا = ۵۴,۸ لتیره

ایران — اوزان — طوریس بطمانی = ۲,۷۹۰ کیلو
 بطمان شاهی ۵,۵۸۰ کیلو ؛ مثقال (التون کوش) ۴,۶۴ گرام
 عباس (اینجو ایچون) ۰,۱۸۶ گرام طول : gueze ، کوهزه
 = ۰,۹۸۴ = متره ؛ عادی کوهزه = ۰,۶۳۰ متره سیاحت
 مقیاس = بازارسانفو = ۵۷۶۰ متره

حجملر — مایعات وزنله ساتیلورلر . حبوبات : ارتابا ۶۶

لتیره ؛ شنیک = ۱,۳۲ لتیره

چین — وزن : پیکول = ۶۰,۴۷۳ کیلو؛ قانی = ۶۰.۴
 غرام تائل = ۳۷,۸ غرام طول : لی (میل) = ۵۷۸,۳۵
 متروبی نع = ۱۰۰ شیه = ۳۵,۵ متره : شانغ (۱۰ شیه) =
 ۳,۵۵۰ شیه = ۰,۳۵۵ متره : تسون (۱/۱۰ شیه) = ۰,۰۳۵
 متره : فان (۱/۱۰۰ شیه) = ۱,۰۰۳
 حجم — مایعات حبوبات و زنله صاتیلورلر .

سیام — وزن : پیکول = ۶۰؛ کیلو، قانی = ۶۱۲ غرام
 تیقال = (الزون ۰۰) ۱۵,۳ غرام؛ طول : یوته = ۱۵,۲۰۰
 کیلومتره؛ یود یاخود تود = ۱۵۲ متره؛ وا = ۱,۹ متره؛
 کن = ۰,۹۵ متره؛ سوح = ۰,۴۷۵ متره؛ یینو^۱ = ۰,۰۱۹
 متره — حجم — : وزنله صاتیلورلر .

دولت علیه، المانیا، اوستریا و مجارستان، بلجیقا، دانیمارقه،
 اسپانیا، فنلاندیا، یونان، ایتالیا، فلمنک، پورتگیز، رومانیا،
 صرب، اسوج و نوروج، اسویجره، بره زیلیا، مکسیقا، شیلی
 و امریقای وسطی و جنوبی حکومتلرینک اکثریسی و انکلتره،
 و قانادا، بلغارستانده متره اصولی مستعملدر .

یونانستانده متره یه Stadion و غرامه Drachme
 هوللانداده (ئل) دینور .

زراع معمارینک متره یه تحویل ایچون دستور :

$$\frac{4}{3} = \frac{\text{زراع معماری}}{\text{متره}}$$

$$\frac{9}{16} = \frac{\text{زراع معماری مربعی}}{\text{متره مربعی}}$$

$$\frac{27}{64} = \frac{\text{زراع معماری مکعبی}}{\text{متره مکعبی}}$$

مسکرات عثمانیه مقننه معلومات

التون مسکوکاتک واحد اصلیسى ۱۰۰ غروش قیمتده لیرا

گموش " " " " " ۲۰ " مجیدیه در.

فقط صورت عمومیه ده واحد قیاسی* اصلی بر غروشدر.

التون گموش بیننده کی نسبت $\frac{1}{15.9}$ اولوب بوسبیله لیرانک

گموشه تبدیلنده ۱۰۷,۷۵ غروش آنمسی لازمکلور بناءً علیه

التون ایله گموش بیننده کی فرق ۷ : ۸ غروش اولدیغندن بونی

ازالتمق ایچون دواثر رسمیه مجیدیه بی ۱۹ غروش اعتبار ایتملردر.

یوزلک = ۰,۵۷ فرانق اولنق = ۰,۰۵۵ سانتیم

اللیک = ۰,۲۹

صاغ پاره بی چوروکه تحویل ایتک : بونک ایچون ویریلان

پاره بی ۱,۰۵۲۶۳ ضرب ایتلیدر :

$$۱۰۰ \times ۱,۰۵۲۶۳ = ۱۰۵,۲۶۳ \text{ ایدر.}$$

چورک پاره بی صاغه تحویل ایتک : بونک ایچون ویریلان

پاره بی $\frac{19}{100} = ۰,۱۹$ ضرب ایتلیدر :

$$۵۸۰ \times ۰,۱۹ = ۱۱۱ \text{ غروش ایدر.}$$

لیرا چوروک پاره بی لیرا صاغ پاره به تحویل ایتک ایچون

$$\frac{100}{108} = ۰,۹۲۶ \text{ به ضرب ایتلی در.}$$

لیرا صاغ پاره بی لیرا چوروک پاره به تحویل ایتک ایچون

$$\frac{108}{100} = ۱,۰۸ \text{ ضرب ایتلیدر.}$$

ضرب و تقسیمده مستعمل نتایج :

۱ - بر عددی ۵ ایله ضرب ایتک ایچون صاغنه بر صفر
وضع ایله نصفی الملی .

$$۶۰ = \frac{۱۲۰}{۲} = ۵ \times ۱۲ \text{ کبی}$$

۲ - بر عددی ۲۵ د د (۱۰۰) ایله ضرب
و ۴۰ تقسیم ایتلی .

$$۳۱۰۰ = \frac{۱۲۴۰۰}{۴} = ۲۵ \times ۱۲۴ \text{ کبی}$$

۳ - بر عددی ۱۲۵ ایله ضرب ایچون (۱۰۰۰) ضرب
و سکنزه تقسیم ایتلی .

$$۸۰۰۰ = \frac{۶۴۰۰۰}{۸} = ۱۲۵ \times ۶۴ \text{ کبی}$$

۴ - بر عددی ۰,۵ ایله ضرب ایچون یالکز نصفی بولمق
کافیدر .

$$۶ = \frac{۱۲}{۲} = ۰,۵ \times ۱۲ \text{ کبی}$$

۵ - بر عددی ۰,۲۵ ایله ضرب ایچون یالکز ربعی
المق کافیدر .

$$۸۶ = \frac{۲۱۵}{۲,۵} = ۰,۲۵ \times ۳۴۴ \text{ کبی}$$

۶ - بر عددی ۰,۱۲۵ ایله ضرب ایچون سکنزده برینی
المق کافیدر .

$$۱۶ = \frac{۱۲۸}{۸} = ۰,۱۲۵ \times ۱۲۸ \text{ کبی}$$

۷ - بر عددی ۵ ایله تقسیم ایچون ضعفی اونه تقسیم
کافیدر .

$$۲۵ = \frac{۱۲۵ \times ۲}{۱۰} = \frac{۱۲۵}{۵} \text{ کبی}$$

۸ — بر عددی ۲۵ ایله تقسیم ایچون ۴ مثانك بوزده برینی
آلمیدر .

$$۰,۱۲ \text{ کبی} = \frac{۱۲}{۱۰۰} = \frac{۱۲۸ \times ۱}{۱۰۰} = \frac{۱۲۸}{۷۵}$$

۹ — بر عددی ۱۲۵ ایله تقسیم ایچون سکنز مثانی بیکه
تقسیم ایتملیدر .

$$۰,۳۶ \text{ کبی} = \frac{۳۶ \times ۱}{۱۰۰} = \frac{۳۶}{۱۲۵}$$

۱۰ — بر عددی ۰,۵ ایله تقسیم ایچون او عددك ضعفی
المی .

$$۳۰ \text{ کبی} = ۱۵ \times ۲ = \frac{۳۰}{۱}$$

۱۱ — بر عددی ۰,۲۵ ایله تقسیم ایچون ۴ مثانی المیدر .

$$۶۰ \text{ کبی} = ۱۵ \times ۴ = \frac{۶۰}{۱}$$

۱۲ — بر عددی ۰,۱۲۵ ایله تقسیم ایچون ۸ مثانی آلمیدر

$$۱۲۰ \text{ کبی} = ۱۵ \times ۸ = \frac{۱۲۰}{۱}$$

۱۳ — ۱۳ × ۱۵ بورادن چیقاجق حاصل ضربی یکیدن

بولوق ایچون اصول وجه آتی اوزره در احادلر مجموعتك ۱۰

مثانه احادلر حاصل ضربی ضم ایلدکدن سکره ۱۰۰ ایله یعنی

عشر اتلر حاصل ضربیله جمع ایتملیدر .

بناء علیه: $۱۱۵ = ۱۰۰ + ۱۵ + ۸۰ = ۱۳ \times ۱۵$ اولور .

$۳۰۶ = ۱۰۰ + ۵۶ + ۱۵۰ = ۱۸ \times ۱۷$ اولور .

مثال دیگر: ۲۳×۱۸ صورتنده بوجه آتی اجرای عملیات

اولمیدر .

چونکہ بورادہ عشرات ایکندر .

$$= ۲۳ \times ۱۸$$

$$۱۶۰ \text{ دیملی} = ۲ \times ۸$$

$$۳۰ = ۳ \times ۱$$

$$\frac{۲۳}{۲۱۲} = ۸ \times ۳$$

$$۲۰۰ \text{ اولور} = ۲۰ \times ۱۰$$

۱۵ - ۳۲۵ + ۲۴۶ مثالندہ حاصل ضربی ذہناً بولمق

مطلوبدر .

بونک ایچون اولا احادلری ضرب ایتملی ثانیاً احادو عشراتلری

چارازواری ضرب ایتملی .

ثالثاً ، احاد و مات مرتبہ لرینی چاراز ضرب ایتملی بوکا

عشراتلر حاصل ضربی علاوہ ایتملی .

رابعاً ، عشرات و ماتلری چاراز ضرب ایتملی ، خامساً

ماتلری ضرب ایتملی ۵ کرہ ۶ ، ۳۰ الدہ ۳ - ۲ کرہ التی

۱۲ ، ۳ دھا ۱۵ - ۴ کرہ ۵ ، ۲۰ ، ۱۵ دھا ۳۵ یازملی

الدہ ۳ - ۳ کرہ ۶ ، ۱۸ ، ۳ دھا ۲۱ - ۲ کرہ ۵ ، ۱۰

۲۱ دھا ۳۱ - ۴ ، ۲ ، ۸ ، ۳۱ دھا ۳۹ یازملی الدہ

۱ - ۲ کرہ ۳ ، ۶ ، ۱ دھا ، ۷ یدی یازملی

$$\frac{۲۲۵}{۷۹۹۵۰} \text{ اولمش اولور}$$



بر دسیمتره مکعبه لیتره تسمیه اولمشدر .
 بر سانتیمتره مکعبی مجمده وسانتیغراد ترمومتره سیله + ۴
 درجه حرارتده بولنان ماء مقطرك وزنه (غرام) دینلمشدر .

غراد هینصنره دائره تقسیماتی

محیط دائره = ۴۰۰ غراد
 غراد = ۱۰ دسیغراد
 دسیغراد = ۱۰ سانتیغراد
 سانتیغراد = ۱۰ میلیغراد

درجه ابده غرادك بكد بكد بنده تحویلی

بر زاویه نك درجه جنسندن مقداری = s اولسه
 » غراد » » = c

اولور .
 $\left\{ \begin{array}{l} \frac{s}{10} - c = \frac{59}{10} = c \\ \frac{c}{9} + c = \frac{210}{9} = s \end{array} \right.$

فرانسه فرسخ بحریسی = ۵۵۵۵ متره

» میل » = ۱۸۵۲

فرسخ مذکور = $\frac{1}{3}$ درجه نصف النهار

» میل » = $\frac{1}{3}$

انگلینز فرسخ بحریسی = ۵۵۵۸ مترو

» میلی = ۱۶۰۹,۳۱۴۹ متره

» المان میلی = ۷۵۰۰ متره

» یونان » = ۱۰۰۰۰ در

۶ قه‌دن عبارت اولان بظمان اناطولیده مستعمل ایسه‌ده
بو مقدار هر برده بر دکدر .

التون و کموش و مجوه و سائره کبی ذی قیمت اشیایی
طارمق ایچون مستعمل مقیاسلر بوجه آتیدر :

۱ منقال = ۱,۵ درهم

۱ درهم = ۴ دنک

۱ دنک = ۴ قیراط

۱ قیراط = ۴ بغدادی

۱۶ قیراط = ۱ درهم

۶۴ بغدادی = ۱ درهم

عمومتیله الماسلری طارمق ایچون مستعمل مقیاسلر :

۱ قیراط = ۴ بغدادی

۱ بغدادی = ۴ فتیل

۱ فتیل = ۲ نقیر

۱ نقیر = ۲ قطمیر

۱ قطمیر = ۲ ذره

فقط قیو مجیار فتیل، نقیر قطمیر، ذره تعیری یرینه (بر
اون التی) (بر اوتوز ایکی) (بر التمش درت) (بر یوز یکرمی
سکنز) تعیرلرینی قوللانورلر .

سکه واحد قیاسلری

۱ غروش = ۴۰ باره

۱	بارہ	=	۳	انچہ
۱	انچہ	=	۳	پول
۵	غروش	=	۱	چاریک
۴	چاریک	=	۱	مجیدہ
۵۰۰	غروش	=	۱	کیسہ
۲۰۰	کیسہ	=	۱	یوک
۱۰	یوک	=	۱	خزینہ

فائض مفرد دستورلری

}	اولسہ	فائض کلی	ف
		رأس المال کلی	س
		فائض جزئی	ح
		رأس المال جزئی	ی
		مدت	د

اولور .

$\frac{د \times ح \times ی}{۱۰۰}$	::	}	$\frac{د \times ح \times ی}{د}$	=	ف
$\frac{س \times ۱۰۰}{ح \times د}$	::		$\frac{س \times د}{ح \times د}$	=	س
$\frac{ح \times د}{س \times ۱۰۰}$	::		$\frac{ح \times ی}{س \times د}$	=	ح
$\frac{س \times د}{س \times ۱۰۰}$	::		$\frac{س \times ی}{س \times د}$	=	ی
$\frac{س \times ح}{س \times د}$	::		$\frac{س \times ی}{س \times د}$	=	د

بر منلك فائض مفرد دستورلری

$$م = س + ف = \frac{ح}{۱۰۰} ه$$

اولدیغنه کوره

$$م = س (۱ + ه) = م$$

رأس المال دستوری	$\frac{۲}{۵۵+۱}$	= ۱
فائض جزئی	$\frac{۲-۱}{۵۱}$	= ۵
مدت دستوری	$\frac{۲-۱}{۵}$	= ۵

فائض مرکب عمومی دستوری

ایشلدمک استنبیلان رأس المال = ۱
 برغروشک برسنه ده کی فائضی = ۵
 هرسنه نهایتنده کی رأس المال ایله فائض
 مجموعی یعنی بالفی = با

$$با = ۱ + (۱ + ۵) \cdot \text{بورادن}$$

$$۱ = \frac{با}{(۱ + ۵)}$$

$$۱ = \frac{با - ۱}{(۱ + ۵)}$$

$$۱ = \frac{با}{۱ + ۵}$$

اگر ۵ عدد تام اولیوبده کسرلی اولور و اوکسرده ک
 ایله کوستریلورسه :

$$با = ۱ + (۱ + ۵) \cdot \text{اولور}$$

عدد نفوس دستوری

شهرک نفوسی ک

سنهده مقدار تزايد نسبتی $\frac{1}{m}$

ارانیلان مدت ω

ω سنه صکره عدد نفوس k اولورسه

$$k = k \frac{(1+\frac{1}{m})^{\omega}}{m}$$

اسقونطو دستورلی

$$ح = \dots \text{ اسقونطو}$$

$$\gamma = \dots \text{ یوزده اسقونطو}$$

$$k = \dots \text{ مدت اولورسه}$$

$$ح = \frac{5.7.7}{36 \times 100} \text{ اولور یاخود}$$

$$ح = 0,000028 \times k \times \gamma \text{ اولور}$$

γ حسابیله ۱۸۰۰ غروشک ۳۶ کونلک اسقونطوسی

مطلوبدر ؟

$$\text{برسنه لک اسقونطو} = \frac{1 \times 1800}{100} = 108 \text{ غروش ایدر.}$$

$$36 \text{ کونلک} = 108 \times \frac{36}{100} = 10,8 \text{ ایدر.}$$

دستوره تطبیقاً

$$ح = 10,8864 = 6 \times 1800 \times 36 \times 0,000028$$

اولور .

داخلی اسقونطو دستوری : سنهده قیمت لاحقه سنه

مدت معینه ظرفنده کی فائضندن عباوتدر .

بوکا عائد دستور :

بر سندك قيمت اصلیه سی قیمت لاحقہ سیلہ فائضی مجموعہ مساویدر .

قیمت لاحقہ سر بونك اسقونطوسی ح فرض ایدیلورسه
 و قیمت اصلیه سی سر و $\frac{7}{11}$ = م اولورسه

$$ح = \frac{\sqrt{22}}{22+1} \text{ اولور .}$$

وعدہ لری زیادہ اولان سندلر ایچون ہمہ حال داخلی اسقونطو قوالانیلور .

٪ ۵ حسابیلہ بر سندك قیمت اصلیه سی ۱۰۰ غروش اولورسه

خارجی اسقونطویہ کوره قیمت لاحقہ سی ۹۰ غروش اولور

٪ ۵ حسابیلہ قیمت لاحقہ سی ۱۰۰ غروش اولان سندك

داخلی اسقونطویہ کوره قیمت اصلیه سی ۱۰۰ + ۱۰ اولور .

مسئله : — ۷۵۰ غروشك بز ۵ حسابیلہ ۵ سنہده کی فائضی بولق

$$= \frac{۵ \times ۷۵۰ \times ۵}{۱۰۰} = ۱۸۷,۵ \text{ غروشدر .}$$

مسئله ۲ — بز ۴ بر سنہده ۲۲۵ غروش کتورن

$$= \frac{۲۲۵ \times ۱۰۰}{۴ \times ۱} = ۵۶۲۵ \text{ غروش ایدر .}$$

مسئله ۳ — بر سنہده ۳۷۵ غروش فائض کتورن ۷۵۰۰۰

غروشك فائض جزئیسی بولق مطلوبدر ؟

$$\bullet \text{ فروش ایدر} = \frac{۱۰۰ \times ۲۷۰}{۷۵۹ \times ۱}$$

۵. اجرای اولورسه ۱۰۰ برینه ۱۲۰۰ کون اولورسه
۳۶۰۰۰ قونور .

مسئله ۴ — بز ۵ حسابيله ۳ سنه ۴ آیده ۵۸۵ فروش
فائض کتورن رأس المالی بولوق مطلوبدر ؟

$$۳ \text{ سنه ۴ آید} = ۴۰ \text{ آی اولدیغندن} = \frac{۱۲۰۰ \times ۵۸۵}{۱۰ \times ۱}$$

۳۵۱۰ فروش ایدر .

سنه آی کون
مسئله ۵ — بز ۵ حسابيله ۳ ' ۴ ' ۱۰ ده ۵۸۵ فروش
فائض کتورن رأس المال نه در ؟

سنه آی کون
۱۲۱۰ کون (۳۰ کون بر ای حسابيله) ۳ ' ۴ ' ۱۰
اولدیغندن

$$۳۸۴۱ \text{ فروش ایدر} = \frac{۲۶۰۰۰ \times ۵۸۵}{۱۲۱۰ \times ۵}$$

مسئله ۶ — بز ۳ حسابيله وفائض مرکب اصوليله ۱۵۰۰
غروشک ۳ سنه ده کتوره جکی بالنی بولوق مطلوبدر ؟

$$۱۶۳۹,۰۹ = ۱۵۰۰ (۱ + ۰,۰۳)^۳$$

مسئله ۷ — بز ۵ حسابيله، ۴۵ کون وعده لی ۵۶۰
فرانلق بر سندک اسقونطوسنی بولوق ؟

$$۳,۵ \text{ فرانق اولور} = \frac{۴۵ \times ۵۶۰}{۷۲۰۰} = \frac{۴۵ \times ۵ \times ۵۶۰}{۲۶۰۰۰}$$

مسئله ۸ — ۹۰ فرانلق بر قائم نك بز ۳ حسابيله
اسقونطوسنی بولوق ؟

$$۲۷۰ \text{ فرانق ایدر} = \frac{۲ \times ۹۰}{۱۰۰}$$

تقسیم متناسب، شرکت، و تقسیم غراما

مسئله ۹ - ۴۸۰۰ فروش ۳، ۴، ۵ عدد دلربله متناسباً تقسیم ایلمک مطلوبدر ؟

$$\text{حلی } ۱۲ = ۵ + ۴ + ۳$$

تقسیم اولنه حق پاره ۱۲ فروش اولسه ایدی بهرینه ۳، ۴، ۵

$$\frac{۵}{۱۲} \quad \frac{۴}{۱۲} \quad \frac{۳}{۱۲} \quad \text{،} \quad \text{،} \quad \text{،} \quad \text{،} \quad ۱ \quad \text{،} \quad \text{،} \quad \text{،} \quad \text{،}$$

اوله جفندن بو حالده

$$\text{برنجینک حصه سی } ۱۲۰۰ = \frac{۳}{۱۲} \times ۴۸۰۰ \quad \text{غ}$$

$$\text{،} \quad \text{،} \quad ۱۶۰۰ = \frac{۴}{۱۲} \times ۴۸۰۰ \quad \text{،} \quad \text{،} \quad ۲$$

$$\text{،} \quad \text{،} \quad ۲۰۰۰ = \frac{۵}{۱۲} \times ۴۸۰۰ \quad \text{،} \quad \text{،} \quad ۳$$

مسئله ۱۰ - اوج کشی بر شرکت تاسیس ایدرک برنجی ۲۰۰ ایکنجی ۳۰۰ اوجنجی ۵۰۰ لیرا قویارق بر سنه ظرفنده ۵۰۰ لیرا کار ایسه لر عیجا بوکاردن هر برینه نقدر اصابت ایدر؟

$$\text{بو حالده برنجینک حصه سی } ۱۰۰ = ۵۰۰ \times \frac{۲۰۰}{۱۰۰۰}$$

$$\text{،} \quad \text{،} \quad ۱۵۰ = ۵۰۰ \times \frac{۳۰۰}{۱۰۰۰} \quad \text{،} \quad \text{،} \quad ۲$$

$$\text{،} \quad \text{،} \quad ۲۵۰ = ۵۰۰ \times \frac{۵۰۰}{۱۰۰۰} \quad \text{،} \quad \text{،} \quad ۳$$

عدد وسطی :

$$۲، ۳، ۵، ۷ \text{ عددلرینک وسطیسنی بولوق : } \frac{۲+۳+۵+۷}{۴} = ۴\frac{۱}{۴}$$

یکسند اصولی : وعدهلری مختلف ساندلری بر پاره رق

منوسط بر وعده بولوق :

مسئله ۱۱ - ۳ سندن برنجينك حاوی اولدینی مبلغ ۵۰۰ غروش وعده سی ۲۰ کون

۲ نچينك حاوی اولدینی مبلغ ۵۵۰ غروش وعده ۳۰ کون

۳ " " " " ۶۰۰ " " " " ۳۵ " " " "

بونک یرینه ۱۶۵۰ غروشلق برسند یازلسه تاریخ تأدیسی

نه اوللی

$$م \times \frac{۵ \times ۱۶۵۰}{۳۶۰} = م \times \frac{۲۵ \times ۱۶۰۰}{۳۶۰} + م \times \frac{۳۰ \times ۵۵۰}{۳۶۰} + م \times \frac{۲۰ \times ۵۰۰}{۳۶۰}$$

طرفینی م ایله تقسیم و ۳۶۰ ایله ضرب ایدرسهك ك =

$$۲۸ \frac{۲۶}{۳۳} = \frac{۴۷۵۰۰}{۱۶۵۰} \text{ کون ایدر .}$$

سیفورطه : اسقونطه مسائئلندن هیچ فرقی یوقدر .

۱۵۰۰۰۰ غروشلق بر خانهك ۰,۰۰۲۵ حسابیله

$$۳۷۵ = ۲,۵ \times ۱۵۰ = ۰,۰۰۲۵ \times ۱۵۰۰۰۰$$

غروش دستوری سر \times ف = ب در .

سر = خانهك قیمتی

ف = سیفورطه سی ۱۰۰۰ ده

ب = سنوی بدلی

خلیطه : ذی قیمت معدن = س
اولورسه { کولچه وزنی = ث
عیار = ع

$$ع = \frac{۱}{۳} \dots \dots \dots ۱$$

$$ع \times ث = ۲ \dots \dots \dots \text{ اولور .}$$

$$\frac{۳}{ع} = ث \dots \dots \dots ۳$$

ترکیب و تعدیل :

مسئله ۱۲ - ۰,۹۰ و ۰,۷۰ عیارلرنده ایکی کولچه دن
۰,۸۵ عیارلرنده و ۲۵۰ درهم ثقلتنده بر خلیطه بایمق مطلوبدر؟

$$\left. \begin{array}{l} ۵ | ۰,۰۵ = ۰,۸۵ - ۰,۹۰ \\ ۱۵ | ۰,۱۵ = ۰,۷۵ - ۰,۸۵ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \frac{۰,۹۰}{۰,۸۵} \frac{۱۵}{۲۰} \\ \frac{۰,۷۰}{۰,۸۵} \frac{۲۰}{۲۰} \end{array} \quad \text{حلی}$$

$$۱۸۷,۵ = ۲۵۰ \times \frac{۱۵}{۲۰} \quad \text{درهم برنجیدن النہجق}$$

$$۶۲,۵ \quad \text{درهم ایکنجیدن}$$

$$۲۵۰,۰ = ۲۵۰ \times \frac{۵}{۲۰} \quad \text{اولور}$$

مسئله ۱۳ :

عیارلرنده درت نوع ۰,۷۵ ، ۰,۷۸ ، ۰,۸۶ ، ۰,۹۲
خلیطه دن ۳۰۰ درهم ثقلتنده و ۰,۸۳ عیارلرنده بر خلیطه تشکیلی
مطلوبدر ؟

$$\begin{array}{r|l} ۰,۹۲ & ۰,۰۸ = ۰,۷۵ - ۰,۸۳ \\ ۰,۸۶ & ۰,۰۵ = ۰,۷۸ - ۰,۸۳ \\ \hline ۰,۸۳ & \\ \hline ۰,۷۸ & ۰,۰۳ = ۰,۸۳ - ۰,۸۶ \\ ۰,۷۵ & \frac{۰,۰۹}{۰,۲۵} = ۰,۸۳ - ۰,۹۲ \end{array}$$

ایمدی $\frac{۳۰۰}{۲۵}$ ۱۲۰۰ اولوب

$$\text{برنجیدن : } ۹۶ = ۰,۰۸ \times ۱۲۰۰ \quad \text{درهم}$$

$$\text{ } ۶۰ = ۰,۰۵ \times ۱۲۰۰ \quad \text{ } ۲$$

$$\begin{aligned} ۳ \quad & ۳۶ = ۰,۰۳ \times ۱۲۰۰ \\ ۴ \quad & \frac{۱:۸}{۳} = ۰,۰۹ \times ۱۲۰۰ \end{aligned}$$

تعمیل : عیار بولق اصولی

مسئله ۱۴: ۰,۷۵، ۰,۸۵، ۰,۹۰ عیار لرنده اوج خایطه نك
برنجیسندن ۱۰۰ ایکنجیسنندن ۸۰ اوجنجیسنندن ۱۲۰ درهم
النوب ۳۰۰ درهملك بر کولجه تشکیل اولنسه عیجا عیاری
قدردر ؟

برنجیده خالص مدنك مقداری $۰,۹۰ \times ۱۰۰ = ۹۰$ درهم

$$۲ \quad ۶۸ = ۸۰ \times ۰,۸۵$$

$$۳ \quad \frac{۸۴}{۳۳} = ۱۲۰ \times ۰,۷۰$$

$$۰,۸۰۶۶ = \frac{۲۴۲}{۳۰۰} = \frac{۱}{ع} = \frac{۳۰۰}{۲۴۲}$$

مسئله: ۱۵-۴، ۷، ۱۴، ۱۵ پارهیه اولان درت نوع پور-
تقالدن اوست اوسته دانهمی اون پارهیه کملک اوزره طقسان عدد
الهیلمک ایچون بونلرک هر برندن نمقدار النهمی لازمکلور ؟

$$۶ = ۴ - ۱۰ \quad \text{جواب}$$

$$۳ = ۷ - ۱۰$$

(۱۰) سعر اوسط

$$۴ = ۱۰ - ۱۴$$

$$۵ = ۱۰ - ۱۵$$

عدد	پاره
۴	۴
۵	۷

$$\begin{array}{r} 6 \\ 3 \\ \hline 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 14 \\ 10 \end{array}$$

فقط مطلوب 18

اولیوب 90 اولدیغندن:

$$\begin{array}{l} 20 = 90 \times \frac{2}{18} \quad \text{برنجیدن} \\ 25 = 90 \times \frac{5}{18} \quad = 2 \\ 30 = 90 \times \frac{6}{18} \quad = 3 \\ 15 = 90 \times \frac{2}{18} \quad = 4 \end{array}$$

اولور .

فائض مفرد حسابانی
فائض جزئی هر نه
اولورسه اولسون بر
رأس المالك هر رفتنی بر
کونه نظراً فائضی حساب
ایتمک مراد اولنسه رأس
المالی عدد ایام ابله بعد.
الضرب حاصل ضربی
آئیده کی جدولده مندرج
مضروب ثابت ابله ضرب
ایتملی و عدد اعشارینه
کوره صاغدن صوله
طوغری کسراعشاری
خانه سی افرازا ایلیدر کسر
اعشارینک ایکی خانه .

مسکوکاتدن هر رفتنی برواحدک برکونک
فائضنه مضروب ثابت تسمیه اولنور

مضروب ثابت جدولی

مضروب ثابت	فائض جزئی	مضروبات ثابت	فائض جزئی
0,0001028	5,5	0,0000278	1
		0,0000217	1,5
0,0001667	6	0,0000506	2
		0,0000692	2,5
0,0001806	6,5	0,0000822	3
		0,0000972	3,5
0,0001925	7	0,0001111	4
		0,0001250	4,5
		0,0001389	5

سندن اشاغیسی ترك اولندیگی کبی بویکی خانه دن برنجیسی . رقتدن بیوک
ظهور ایدرسه اعشاری خانه لری ترك اولنورق عدد صحیح خانه سنه واحدضم
اولنور .

تطبیقات : ۱۳۱۸ سنه مالیه سی تموزی ابتداسندن ایلول
ابتداسنه قدر کچن ۵۲ کون ظرفنده یوزده اوج حس-ایبله
۵۸۴۵ غروشک فائضی بولمق مطلوبدر ؟

$$\begin{array}{r}
 ۵۸۴۵ \\
 ۵۲ \\
 \hline
 ۳۰۳۹۴۰ \\
 ۰۰۰۰۰۸۳۳ \\
 \hline
 ۲۵,۳۱۸.۲۰
 \end{array}$$

فائض مطلوب ۲۵,۳۱ غروش
ایتدیکی اکلالمشدر .

فائض مرکب

برسند دن اونوز درت سنه به قدر مختلف فائض جز شلرمه نظراً برغروشک
فائض مرکب حسابله حاصل ابتدکی مبلغ

عددسنه	۲,۵ ÷	۲ ÷	۲,۵ ÷	۲ ÷
۱	۱,۰۴۵	۱,۰۴	۱,۰۴۵	۱,۰۴
۲	۱,۰۵۰۶۲۵	۱,۰۶۰۹	۱,۰۵۰۶۲۵	۱,۰۶۰۹
۳	۱,۰۵۶۸۹۱	۱,۰۹۲۷۲۷	۱,۰۵۶۸۹۱	۱,۰۹۲۷۲۷
۴	۱,۱۰۰۸۱۲	۱,۱۲۵۰۰۹	۱,۱۰۰۸۱۲	۱,۱۲۵۰۰۹
۵	۱,۱۳۱۴۰۸	۱,۱۵۹۲۷۴	۱,۱۳۱۴۰۸	۱,۱۵۹۲۷۴
۶	۵,۱۵۹۶۹۲	۱,۱۹۴۰۵۲	۵,۱۵۹۶۹۲	۱,۱۹۴۰۵۲
۷	۱,۱۸۸۶۸۶	۱,۲۲۶۸۷۴	۱,۱۸۸۶۸۶	۱,۲۲۶۸۷۴
۸	۱,۲۱۸۲۰۲	۱,۲۶۶۷۷۰	۱,۲۱۸۲۰۲	۱,۲۶۶۷۷۰
۹	۱,۲۴۸۸۶۲	۱,۳۰۴۷۷۲	۱,۲۴۸۸۶۲	۱,۳۰۴۷۷۲
۱۰	۱,۲۸۰۰۸۵	۱,۳۴۲۹۱۶	۱,۲۸۰۰۸۵	۱,۳۴۲۹۱۶
۱۱	۱,۳۱۲۰۸۷	۱,۳۸۲۲۲۴	۱,۳۱۲۰۸۷	۱,۳۸۲۲۲۴
۱۲	۱,۳۴۴۸۸۶	۱,۴۲۵۷۶۱	۱,۳۴۴۸۸۶	۱,۴۲۵۷۶۱
۱۳	۱,۳۷۸۵۱۱	۱,۴۶۸۵۲۴	۱,۳۷۸۵۱۱	۱,۴۶۸۵۲۴
۱۴	۱,۴۱۲۹۷۴	۱,۵۱۲۵۹۰	۱,۴۱۲۹۷۴	۱,۵۱۲۵۹۰
۱۵	۱,۴۴۸۲۹۸	۱,۵۵۷۹۶۸	۱,۴۴۸۲۹۸	۱,۵۵۷۹۶۸
۱۶	۱,۴۸۴۵۰۶	۱,۶۰۲۷۰۶	۱,۴۸۴۵۰۶	۱,۶۰۲۷۰۶
۱۷	۱,۵۲۱۶۱۸	۱,۶۵۲۸۲۸	۱,۵۲۱۶۱۸	۱,۶۵۲۸۲۸
۱۸	۱,۵۵۹۶۵۹	۱,۷۰۲۴۲۲	۱,۵۵۹۶۵۹	۱,۷۰۲۴۲۲
۱۹	۱,۵۹۹۱۶۰	۱,۷۵۲۵۰۶	۱,۵۹۹۱۶۰	۱,۷۵۲۵۰۶
۲۰	۱,۶۳۸۶۱۶	۱,۸۰۲۱۱۱	۱,۶۳۸۶۱۶	۱,۸۰۲۱۱۱
۲۱	۱,۶۷۹۵۸۲	۱,۸۶۰۲۹۵	۱,۶۷۹۵۸۲	۱,۸۶۰۲۹۵
۲۲	۱,۷۲۵۷۱	۱,۹۱۶۱۰۲	۱,۷۲۵۷۱	۱,۹۱۶۱۰۲
۲۳	۱,۷۶۲۶۱۱	۱,۹۷۲۵۸۷	۱,۷۶۲۶۱۱	۱,۹۷۲۵۸۷
۲۴	۱,۸۰۸۷۲۶	۲,۰۲۲۷۹۲	۱,۸۰۸۷۲۶	۲,۰۲۲۷۹۲
۲۵	۱,۸۵۲۹۴۴	۲,۰۹۲۷۷۸	۱,۸۵۲۹۴۴	۲,۰۹۲۷۷۸
۲۶	۱,۹۰۰۲۹۲	۲,۱۵۶۵۹۱	۱,۹۰۰۲۹۲	۲,۱۵۶۵۹۱
۲۷	۱,۹۴۷۸۰۰	۲,۲۲۱۲۸۹	۱,۹۴۷۸۰۰	۲,۲۲۱۲۸۹
۲۸	۱,۹۹۶۶۹۵	۲,۲۸۷۹۲۸	۱,۹۹۶۶۹۵	۲,۲۸۷۹۲۸
۲۹	۲,۰۴۶۲۰۷	۲,۳۵۶۵۶۶	۲,۰۴۶۲۰۷	۲,۳۵۶۵۶۶
۳۰	۲,۰۹۷۵۶۸	۲,۴۲۷۲۶۲	۲,۰۹۷۵۶۸	۲,۴۲۷۲۶۲
۳۱	۲,۱۵۰۰۰۷	۲,۵۰۰۰۰۸۰	۲,۱۵۰۰۰۷	۲,۵۰۰۰۰۸۰
۳۲	۲,۲۰۲۷۵۷	۲,۵۷۵۰۰۸۲	۲,۲۰۲۷۵۷	۲,۵۷۵۰۰۸۲
۳۳	۲,۲۵۷۲۲۲	۲,۶۴۱۹۰۰	۲,۲۵۷۲۲۲	۲,۶۴۱۹۰۰

٦	٥,٥	٥	٤,٥	عدد سفته
١,٠٦	١,٠٥٥	١,٠٥	١,٠٤٥	١
١,١٢٢٦	١,١١٣٠٢٥	١,١٠٢٥	١,٠٩٢٠٢٥	٢
١,١٩١٠١٦	١,١٧٤٢٤١	١,١٥٧٦٢٥	١,١٤١١٦٦	٣
١,٢٦٢٤٢٧	١,٢٤٨٨٢٥	١,٢٣١٥٥٠٦	١,١٩٢٥١٩	٤
١,٣٣٨٢٢٦	١,٣٠٦٩٦٠	١,٢٧٦٢٨٢	١,٢٤٦١٨٢	٥
١,٤١٨٥١٩	١,٣٧٨٨٤٢	١,٣٤٠٠٩٦	١,٣٠٢٢٦٠	٦
١,٥٠٣٦٢٠	١,٤٥٤٦٧٩	١,٤٠٧١٠٠	١,٣٦٠٨٦٢	٧
١,٥٩٢٨٤٨	١,٥٤٤٦٨٧	١,٤٧٧٤٥٥	١,٤٢٢١٠١	٨
١,٦٨٩٤٢٩	١,٦١٨٠٩٤	١,٥٥٢٢٢٨	١,٤٨٦٠٩٥	٩
١,٧٩٠٨٤٨	١,٧٠٨١٤٤	١,٦٢٨٨٩٥	١,٥٥٢٦٦٩	١٠
١,٨٩٨٢٩٩	١,٨٠٢٠٩٢	١,٧١٠٢٢٠	١,٦٢٤٥٥٢	١١
٢,٠١٢١٦٦	١,٩٠١٢٠٧	١,٧٩٥٥٥٦	١,٦٩٥٨٨١	١٢
٢,١٢٢٩٢٨	٢,٠٠٥٧٧٤	١,٨٨٥٦٤٩	١,٧٧٢١٦٦	١٣
٢,٢٦٠٩٠٤	٢,١١٦٠٩١	١,٩٧٩٩٢٢	١,٨٥١٩٤٥	١٤
٢,٣٩٦٥٥٨	٢,٢٢٤٢٧٦	٢,٠٧٨٩٢٨	١,٩٤٥٢٨٢	١٥
٢,٥٤٠٢٥٢	٢,٣٥٢٦٢٢	٢,١٨٤٨٥٥	٢,٠٢٢٢٧٠	١٦
٢,٦٩٢٧٧٢	٢,٤٨٤٨٠٢	٢,٢٩٢٠١٨	٢,١١٢٣٧٧	١٧
٢,٨٥٤٢٢٩	٢,٦٢١٤٦٦	٢,٤٠٦٦١٩	٢,٢٠٨٤٧٩	١٨
٣,٠٢٥٦٠٠	٢,٧٦٥٦٤٨	٢,٥٢٦٩٥٠	٢,٣٠٧٨٦٠	١٩
٣,٢٠٧١٢٥	٢,٩١٧٧٥٧	٢,٦٥٢٢٩٨	٢,٤١١٧١٤	٢٠
٣,٣٢٩٥٦٤	٣,٠٧٨٢٢٤	٢,٧٨٥٩٦٢	٢,٥٢٠٢٤١	٢١
٣,٦٠٣٥٢٧	٣,٢٤٧٥٢٧	٢,٩٢٥٢٦١	٢,٦٣٢٦٥٢	٢٢
٣,٨١٩٧٥٠	٣,٤٢٦١٥٢	٣,٠٧١٥٤٤	٢,٧٥٢١٦٦	٢٣
٤,٠٤٨٩٢٥	٣,٦١٤٥٩٠	٣,٢٢٥١٠٠	٢,٨٧٦٠١٤	٢٤
٤,٢٩١٨٧١	٣,٨١٢١٩٢	٣,٣٨٦٢٥٥	٣,٠٠٥٤٢٤	٢٥
٤,٥٤٩٢٨٢	٤,٠٢٢١٢٩	٣,٥٥٥٧٧٢	٣,١٤٠٦٧٩	٢٦
٤,٨٢٢٤٢٦	٤,٢٤٤٤٠١	٣,٧٣٢٤٥٦	٣,٢٨٢٠١٠	٢٧
٥,١١١٦٨٧	٤,٤٧٨٨٤٢	٣,٩٢٠١٢٩	٣,٤٢٩٧٠٠	٢٨
٥,٤١٨٢٨٨	٤,٧٤٤١٢٤	٤,١١٦,١٣٦	٣,٥٨٤٠٢٦	٢٩
٥,٧٤٢٤٩١	٤,٩٨٢٩٥١	٤,٣٢١٩٤٢	٣,٧٤٥٢١٨	٣٠
٦,٠٨٨١٠١	٥,٢٥٨٠٦٩	٤,٥٢٨٠٢٩	٣,٩١٢٨٥٧	٣١
٦,٤٥٢٢٨٧	٥,٥٤٢٢٦٢	٤,٧٦٤٩٤١	٤,٠٨٩٦٨١	٣٢
٦,٨٤٠٠٩٠	٥,٨٢٢٢٦٢	٥,٠٠٢١٢٩	٤,٢٧٤٠٢٠	٣٣

روز لیراک مختلف سنه لده حاصل ایتدیکی مبلغ جدولی

۵	۴,۵	۳	۳,۵	۳	۲,۵	سنه ل
۱۰۵	۱۰۲,۵	۱۰۴	۱۰۳,۵	۱۰۴	۱۰۲,۵	۱
۱۱۰,۲۵	۱۰۹,۲۰	۱۰۸,۱۶	۱۰۷,۱۲	۱۰۶,۹	۱۰۵,۶	۲
۱۱۵,۷۶	۱۱۴,۱۲	۱۱۲,۴۹	۱۱۰,۸۷	۱۰۹,۲۷	۱۰۷,۶۹	۳
۱۲۱,۵۵	۱۱۹,۲۵	۱۱۷	۱۱۴,۷۵	۱۱۲,۵۵	۱۱۰,۳۸	۴
۱۲۷,۶۳	۱۲۴,۶۲	۱۲۱,۶۶	۱۱۸,۷۷	۱۱۵,۹۳	۱۱۲,۱۲	۵
۱۳۲	۱۲۰,۲۲	۱۲۶,۵۲	۱۲۲,۹۳	۱۱۹,۲۰	۱۱۵,۹۷	۶
۱۳۵,۷۱	۱۲۶,۰۹	۱۳۱,۵۹	۱۲۷,۲۲	۱۲۲	۱۱۸,۸۷	۷
۱۳۷,۷۵	۱۲۴,۲۱	۱۳۶,۸۶	۱۳۱,۶۸	۱۲۶,۶۸	۱۲۱,۸۴	۸
۱۵۵,۱۳	۱۲۸,۶۱	۱۴۲,۳۳	۱۳۶,۲۹	۱۳۰,۲۸	۱۲۴,۸۹	۹
۱۶۲,۸۹	۱۵۵,۳۰	۱۴۸,۰۲	۱۴۱,۰۶	۱۳۴,۲۹	۱۲۸	۱۰
۱۷۱,۰۳	۱۶۲,۲۹	۱۵۳,۹۵	۱۴۶	۱۳۸,۲۲	۱۳۱,۲۰	۱۱
۱۷۹,۵۹	۱۶۹,۵۹	۱۶۰,۱۰	۱۵۱,۱۱	۱۴۲,۵۸	۱۳۴,۲۹	۱۲
۱۸۸,۵۷	۱۷۷,۲۲	۱۶۶,۵۱	۱۵۶,۲۰	۱۴۶,۸۵	۱۳۷,۸۵	۱۳
۱۹۸	۱۸۰,۱۹	۱۷۳,۱۷	۱۶۱,۸۷	۱۵۱,۲۶	۱۴۱,۳۰	۱۴
۲۰۷,۸۹	۱۹۲,۵۲	۱۸۱,۱۰	۱۶۷,۵۲	۱۵۵,۸۰	۱۴۴,۸۳	۱۵
۲۲۷,۲۹	۲۱۲,۲۲	۱۸۷,۲۰	۱۷۳,۴۰	۱۶۰,۲۷	۱۴۸,۲۵	۱۶
۲۲۹,۲۰	۲۱۱,۲۲	۱۹۲,۷۹	۱۷۹,۲۷	۱۶۵,۲۸	۱۵۲,۱۶	۱۷
۲۴۰,۶۶	۲۲۰,۸۵	۲۰۲,۵۸	۱۸۵,۷۵	۱۷۰,۲۴	۱۵۵,۹۷	۱۸
۲۵۲,۶۹	۲۳۰,۷۹	۲۱۰,۶۸	۱۹۲,۲۵	۱۷۵,۲۵	۱۵۹,۸۶	۱۹
۲۶۵,۲۳	۲۴۱,۱۷	۲۱۹,۱۱	۱۹۸,۹۸	۱۸۰,۶۱	۱۶۲,۸۶	۲۰
۲۷۸,۶۰	۲۵۲,۰۲	۲۲۷,۸۸	۲۰۵,۹۴	۱۸۶,۰۲	۱۶۷,۹۶	۲۱
۲۹۲,۵۳	۲۶۲,۲۷	۲۳۷	۲۱۳,۱۵	۱۹۱,۶۱	۱۷۲,۱۶	۲۲
۳۰۷,۱۵	۲۷۵,۲۲	۲۴۶,۲۷	۲۲۰,۶۱	۱۹۷,۳۶	۱۷۶,۲۶	۲۳
۳۲۲,۵۱	۲۸۷,۶۰	۲۵۶,۳۳	۲۲۸,۳۳	۲۰۲,۲۸	۱۸۰,۸۷	۲۴
۳۱۸,۶۲	۲۰۰,۵۲	۲۶۶,۵۸	۲۳۶,۳۲	۲۰۹,۳۸	۱۸۵,۳۹	۲۵
۳۵۵,۵۷	۳۱۴,۰۷	۲۷۷,۲۵	۲۴۴,۶۰	۲۱۵,۶۶	۱۰۹,۰۲	۲۶
۳۷۳,۲۵	۳۰۰,۲۰	۲۸۸,۳۴	۲۵۳,۱۶	۲۲۲,۱۲	۱۹۲,۷۹	۲۷
۳۹۲,۰۶	۳۲۷,۹۷	۲۹۹,۸۷	۲۶۲,۰۲	۲۲۸,۷۹	۱۹۹,۶۵	۲۸
۴۱۱,۶۱	۳۵۸,۲۰	۳۱۱,۸۷	۲۷۱,۱۹	۲۳۵,۶۶	۲۰۴,۰۲	۲۹
۴۳۲,۱۹	۳۷۴,۵۳	۳۲۴,۳۴	۲۸۰,۶۸	۲۴۲,۷۳	۲۰۹,۸۷	۳۰

لغارتمه جدولنه
ثاڊ ايضاحات

بر عددك لغارتمه سي
بولنديني وقت اڪ اول
اوعدهه عاڊل لغارتمه نڪ
مرفوعي يازيلور بعدمه جزه
دائده موجود جدولنه
كسري لغارتمه سي
بولنور. جدولك ايڪي
(ع. ع) سئونري
(۱ : ۹۹) قدر
اولان رقمري حاويدر.
مثال لبع = ۹۰۵
» لبع = ۱,۹۲۴

در .
بو جدول طوغريدين
طوغري به ۹۹۹ قدر
اولان عددك لغارتمه.
لريش دخي اعطا ايدر.
مثال: ۶۹۵ عددونك
لغارتمه سي ع ستوندهكي
۶۹ رقمه بالادهكي ه
رقملي ستونك محل
تلاقيسندن بولنه بيلور
بناه عليه :
لبع = ۲,۸۲۰
دن عبارت اولور ۹۹۹
دن بيوك عددك
لغارتمه سيده بوجدوله
بولنه بيلور .
مثلا ۱۸۵۰ عدونك
لغارتمه سي بولمق لازم.
كلسه : بو عددك
مرفوعي اوچدر جدول
۱۸۵ و يا خود ۱۸۵۰

ع	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۰	۰۰۰	۲۰۱	۲۷۷	۶۰۲	۶۹۹	۷۷۸	۸۲۵	۹۰۲	۹۵۲	۹۵۲
۱	۰۰۰	۰۲۱	۰۷۹	۱۱۲	۱۲۶	۱۷۶	۲۰۲	۲۳۰	۲۵۰	۲۷۹
۲	۲۰۱	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۹۸	۲۱۵	۲۲۱	۲۲۷	۲۲۲
۳	۲۷۷	۲۹۱	۵۰۰	۵۱۹	۵۲۱	۵۲۲	۵۵۶	۵۶۸	۵۸۰	۵۹۱
۴	۶۰۲	۶۱۲	۶۲۲	۶۳۲	۶۴۲	۶۵۲	۶۶۲	۶۷۲	۶۸۱	۶۹۰
۵	۶۹۹	۷۰۸	۷۱۶	۷۲۲	۷۳۲	۷۴۰	۷۴۸	۷۵۶	۷۶۳	۷۷۱
۶	۷۷۸	۷۸۵	۷۹۲	۷۹۹	۸۰۶	۸۱۳	۸۲۰	۸۲۶	۸۳۲	۸۳۹
۷	۸۲۵	۸۵۱	۸۵۷	۸۶۳	۸۶۹	۸۷۵	۸۸۱	۸۸۶	۸۹۲	۸۹۸
۸	۹۰۲	۹۰۸	۹۱۲	۹۱۹	۹۲۲	۹۲۹	۹۳۲	۹۳۰	۹۳۲	۹۳۹
۹	۹۵۲	۹۵۹	۹۶۲	۹۶۸	۹۷۲	۹۷۸	۹۸۲	۹۸۲	۹۹۱	۹۹۶
۱۰	۰۰۰۰	۰۰۲۲	۰۰۸۶	۰۱۲۸	۰۱۷۰	۰۲۱۲	۰۲۵۲	۰۲۹۲	۰۳۳۲	۰۳۷۲
۱۱	۰۲۱۲	۰۲۵۲	۰۲۹۲	۰۳۳۲	۰۳۷۲	۰۴۱۲	۰۴۵۲	۰۴۹۲	۰۵۳۲	۰۵۷۲
۱۲	۰۷۹۲	۰۸۲۸	۰۸۶۲	۰۸۹۹	۰۹۳۲	۰۹۶۹	۱۰۰۲	۱۰۳۸	۱۰۷۲	۱۱۰۶
۱۳	۱۱۲۹	۱۱۷۲	۱۲۰۶	۱۲۲۹	۱۲۷۱	۱۳۰۲	۱۳۳۵	۱۳۷۷	۱۴۱۹	۱۴۶۰
۱۴	۱۲۶۱	۱۲۹۲	۱۳۲۳	۱۳۵۲	۱۳۸۲	۱۴۱۲	۱۴۴۲	۱۴۷۲	۱۵۰۲	۱۵۳۲
۱۵	۱۷۶۱	۱۷۹۰	۱۸۱۸	۱۸۴۷	۱۸۷۵	۱۹۰۲	۱۹۳۱	۱۹۵۹	۱۹۸۷	۲۰۱۲
۱۶	۲۰۲۱	۲۰۶۸	۲۰۹۵	۲۱۲۲	۲۱۴۸	۲۱۷۵	۲۲۰۱	۲۲۲۷	۲۲۵۲	۲۲۷۹
۱۷	۲۲۰۲	۲۲۳۰	۲۲۵۵	۲۲۸۰	۲۳۰۵	۲۳۳۰	۲۳۵۵	۲۳۸۰	۲۴۰۲	۲۴۲۹
۱۸	۲۵۵۲	۲۵۷۷	۲۶۰۱	۲۶۲۵	۲۶۴۸	۲۶۷۲	۲۶۹۵	۲۷۱۸	۲۷۴۲	۲۷۶۵
۱۹	۲۷۸۸	۲۸۱۰	۲۸۳۲	۲۸۵۶	۲۸۷۸	۲۹۰۰	۲۹۲۲	۲۹۴۵	۲۹۶۷	۲۹۸۹
۲۰	۳۰۱۰	۳۰۲۲	۳۰۵۲	۳۰۷۵	۳۰۹۶	۳۱۱۸	۳۱۳۹	۳۱۶۰	۳۱۸۱	۳۲۰۱
۲۱	۳۲۲۲	۳۲۲۲	۳۲۲۲	۳۲۲۲	۳۲۰۲	۳۲۲۲	۳۲۲۵	۳۲۳۵	۳۲۴۵	۳۲۵۲
۲۲	۳۲۲۲	۳۲۲۲	۳۲۲۲	۳۲۲۲	۳۲۰۲	۳۲۲۲	۳۲۲۲	۳۲۲۲	۳۲۲۲	۳۲۲۲
۲۳	۳۶۱۷	۳۶۲۲	۳۶۵۵	۳۶۷۲	۳۶۹۲	۳۷۱۱	۳۷۲۹	۳۷۴۷	۳۷۶۶	۳۷۸۲
۲۴	۳۸۰۲	۳۸۲۰	۳۸۳۸	۳۸۵۶	۳۸۷۲	۳۸۹۲	۳۹۰۹	۳۹۲۷	۳۹۴۵	۳۹۶۲
۲۵	۲۹۷۹	۲۹۹۷	۳۰۱۲	۳۰۲۱	۳۰۲۸	۳۰۳۵	۳۰۴۲	۳۰۴۹	۳۰۵۶	۳۰۶۳
۲۶	۳۱۰۰	۳۱۶۶	۳۱۸۲	۳۲۰۰	۳۲۱۶	۳۲۳۲	۳۲۴۹	۳۲۶۵	۳۲۸۱	۳۲۹۸
۲۷	۳۲۱۲	۳۲۳۰	۳۲۴۶	۳۲۶۲	۳۲۷۸	۳۲۹۴	۳۳۰۹	۳۳۲۵	۳۳۴۰	۳۳۵۶
۲۸	۳۲۷۲	۳۲۸۷	۳۳۰۲	۳۳۱۸	۳۳۳۴	۳۳۵۸	۳۳۷۲	۳۳۸۶	۳۳۹۹	۳۴۰۹
۲۹	۳۲۴۲	۳۲۴۹	۳۲۵۲	۳۲۶۹	۳۲۸۲	۳۲۹۸	۳۳۱۲	۳۳۲۸	۳۳۴۲	۳۳۵۷
۳۰	۳۷۷۱	۳۷۸۶	۳۸۰۰	۳۸۱۲	۳۸۲۹	۳۸۴۲	۳۸۵۷	۳۸۷۱	۳۸۸۶	۳۹۰۰
۳۱	۳۱۹۲	۳۲۲۸	۳۲۴۲	۳۲۵۵	۳۲۶۹	۳۲۸۲	۳۲۹۷	۳۳۱۱	۳۳۲۵	۳۳۳۹
۳۲	۵۰۰۱	۵۰۶۵	۵۰۷۹	۵۰۹۲	۵۱۰۵	۵۱۰۹	۵۱۲۲	۵۱۳۵	۵۱۴۹	۵۱۶۲
۳۳	۵۱۸۵	۵۱۹۸	۵۲۱۱	۵۲۲۲	۵۲۳۷	۵۲۵۰	۵۲۶۲	۵۲۷۶	۵۲۸۹	۵۳۰۲
۳۴	۵۳۱۵	۵۳۲۸	۵۳۴۰	۵۳۵۲	۵۳۶۶	۵۳۷۸	۵۳۹۱	۵۴۰۲	۵۴۱۶	۵۴۲۷
۳۵	۹۲۲۱	۹۲۵۲	۹۲۶۵	۹۲۷۸	۹۲۹۰	۹۳۰۲	۹۳۱۲	۹۳۲۲	۹۳۳۲	۹۳۴۲
۳۶	۵۵۶۳	۵۵۷۵	۵۵۸۷	۵۵۹۹	۵۶۱۱	۵۶۲۳	۵۶۳۵	۵۶۴۷	۵۶۵۸	۵۶۷۰
۳۷	۵۶۸۲	۵۶۹۲	۵۷۰۵	۵۷۱۷	۵۷۲۹	۵۷۴۰	۵۷۵۲	۵۷۶۲	۵۷۷۵	۵۷۸۷
۳۸	۵۷۹۸	۵۸۰۹	۵۸۲۱	۵۸۳۲	۵۸۴۲	۵۸۵۲	۵۸۶۲	۵۸۷۲	۵۸۸۲	۵۸۹۲
۳۹	۵۹۱۱	۵۹۲۲	۵۹۳۲	۵۹۴۲	۵۹۵۲	۵۹۶۲	۵۹۷۲	۵۹۸۲	۵۹۹۲	۶۰۰۲
۴۰	۶۰۲۱	۶۰۳۱	۶۰۴۲	۶۰۵۲	۶۰۶۲	۶۰۷۲	۶۰۸۲	۶۰۹۲	۶۱۰۲	۶۱۱۲
۴۱	۶۱۲۸	۶۱۳۸	۶۱۴۹	۶۱۶۰	۶۱۷۰	۶۱۸۰	۶۱۹۱	۶۲۰۱	۶۲۱۲	۶۲۲۲

چون (۱۸ ايله ه رقملي) ستونلردن ۲۶۷۲ لغارتمه سي اعطا ايلكده در او حالده لبع = ۱۸۵۰ = ۲,۲۶۷۱ اولور ۱۸۵۷ عدونك لغارتمه سي بولمق لازم كلسه : ۱۸۵۰ نك لغارتمه سي ۲۶۷۲ ۱۸۶۱ ك لغارتمه سي ۲۶۹۵ اولوب بينلاندهكي فرقه نظرآ بر تناسيله ۷ په عاڊل فرق بولنه درق ۲۶۷۲ په ضم ايتك ايجاب ايدر بو فرق ۱۶ اولديقتدن ۲۶۷۲ ضم اولتجه ۲۶۸۸ ايدر كه

ع	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۸۵	۹۲۹۲	۹۲۹۹	۹۳۰۲	۹۳۰۹	۹۳۱۵	۹۳۲۰	۹۳۲۵	۹۳۳۰	۹۳۳۵	۹۳۴۰
۸۶	۹۳۴۵	۹۳۵۰	۹۳۵۵	۹۳۶۰	۹۳۶۵	۹۳۷۰	۹۳۷۵	۹۳۸۰	۹۳۸۵	۹۳۹۰
۸۷	۹۳۹۵	۹۴۰۰	۹۴۰۵	۹۴۱۰	۹۴۱۵	۹۴۲۰	۹۴۲۵	۹۴۳۰	۹۴۳۵	۹۴۴۰
۸۸	۹۴۴۵	۹۴۵۰	۹۴۵۵	۹۴۶۰	۹۴۶۵	۹۴۷۰	۹۴۷۵	۹۴۷۹	۹۴۸۴	۹۴۸۹
۸۹	۹۴۹۴	۹۴۹۹	۹۵۰۴	۹۵۰۹	۹۵۱۴	۹۵۱۸	۹۵۲۳	۹۵۲۸	۹۵۳۳	۹۵۳۸
۹۰	۹۵۴۲	۹۵۴۷	۹۵۵۲	۹۵۵۷	۹۵۶۲	۹۵۶۶	۹۵۷۱	۹۵۷۶	۹۵۸۱	۹۵۸۶
۹۱	۹۵۹۰	۹۵۹۵	۹۶۰۰	۹۶۰۵	۹۶۰۹	۹۶۱۴	۹۶۱۹	۹۶۲۴	۹۶۲۸	۹۶۳۳
۹۲	۹۶۳۸	۹۶۴۳	۹۶۴۷	۹۶۵۲	۹۶۵۷	۹۶۶۱	۹۶۶۶	۹۶۷۱	۹۶۷۵	۹۶۸۰
۹۳	۹۶۸۵	۹۶۸۹	۹۶۹۴	۹۶۹۹	۹۷۰۴	۹۷۰۸	۹۷۱۳	۹۷۱۷	۹۷۲۲	۹۷۲۷
۹۴	۹۷۳۱	۹۷۳۶	۹۷۴۱	۹۷۴۵	۹۷۵۰	۹۷۵۴	۹۷۵۹	۹۷۶۳	۹۷۶۸	۹۷۷۳
۹۵	۹۷۷۷	۹۷۸۲	۹۷۸۶	۹۷۹۱	۹۷۹۵	۹۸۰۰	۹۸۰۵	۹۸۰۹	۹۸۱۴	۹۸۱۸
۹۶	۹۸۲۳	۹۸۲۷	۹۸۳۲	۹۸۳۶	۹۸۴۱	۹۸۴۵	۹۸۵۰	۹۸۵۴	۹۸۵۹	۹۸۶۳
۹۷	۹۸۶۸	۹۸۷۲	۹۸۷۷	۹۸۸۱	۹۸۸۶	۹۸۹۰	۹۸۹۴	۹۸۹۹	۹۹۰۳	۹۹۰۸
۹۸	۹۹۱۲	۹۹۱۷	۹۹۲۱	۹۹۲۶	۹۹۳۰	۹۹۳۴	۹۹۳۹	۹۹۴۳	۹۹۴۸	۹۹۵۲
۹۹	۹۹۵۶	۹۹۶۱	۹۹۶۵	۹۹۶۹	۹۹۷۴	۹۹۷۸	۹۹۸۳	۹۹۸۷	۹۹۹۱	۹۹۹۶

لغارتمه عائد عددی بولق :

لغارتمه جدولنده بولنديفته نظرآ :

مثال : ۲,۵۱۴۵ لغارتمه سنك عين مرفوعه نظرآ اوج خانه لی اولوب جدولده تجری اولندقدده عدد مطلوبك ۲۲۷ اولديقی كوريلور .
جدولده بولنديفته نظرآ :

مثال : ۰,۹۵۲۱ لغارتمه سنك عددینی بولق جداولده ۹۵۱۸ و ۹۵۲۳ لغارتمه لری وارد. ارده کی فرق بشدر و ۹۵۱۸ ایله ۹۵۲۱ ارده سنده کی فرقه ۳ در او حالده ۹۵۱۸ لغارتمه سنه عائد اولان عدد ۸۹۵ و دیگرینه عائد اولان ۸۹۶ اولديقتدن ۰,۹۲۱ عائد عدد دخی ۸۹۵ + $\frac{۱}{۱۰}$ یا خود ۸۹۵ + ۰,۶ . ∴ ۸۹۵,۶ اوله جفتدن مرفوعه نظرآ اجرای عمل اولندقدده :

س = ۸.۹۵۶ اولش اولور .

مسئله : $\frac{۴}{۵}$ فائض حسابیله ۸۵۴ فرانك ۵۰ سنه نهایتنده كتوره جکی فائض بولق مطلوبدر ؟

دستوری ما = س (قا + ۱) اولوب
 ما = ۸۵۴ × (۱,۰۴)^{۵۰} اولور
 لغ ما = لغ ۸۵۴ + لغ ۰,۰۴ لغ اولوب
 لغ ما = ۲,۹۴۱۵ + ۰,۸۵ = ۳,۷۸۱۵
 و ما = ۶۰۴۷ اولور .

مصروفات بودجه جدولی

سنه	آیبه	کونده	مصروفات				کونده	آیبه	کونده	آیبه	کونده	سنه						
			بیمک	کرا	سازه	تصرف												
۱۰۰۰	۸۴	۳۵۴	۷۵	۲۱	۱۵	۱	۲۸	۱۶	۱۵	۵۵	۱۶	۱۵	۵۵	۲۷	۸	۳۵	۱۰۰	
۱۴۰۰	۱۰۰	۳۵	۵۰	۰	۰	۱	۱۶	۲۰	۰	۱۷	۲۰	۱۵	۱۷	۰	۲۳	۱۰	۱۴	۱۴۰
۱۵۰۰	۱۲۵	۳	۱۵	۱۲	۵۰	۲	۰	۲۰	۸۳	۰	۲۵	۱۵	۸۳	۰	۲۱	۱۲	۵۰	۱۵۰
۱۸۰۰	۱۵۰	۵	۵	۷۵	۵۰	۲	۴۰	۴۰	۰	۰	۳۰	۱۵	۸۳	۵۰	۱۵	۱۵	۱۸۰	
۴۰۰۰	۱۶۶	۱۵	۵۵	۸۳	۳۵	۲	۷۸	۲۲	۳۵	۱۱	۴۳	۳۵	۱۱	۵۵	۱۶	۱۵	۴۰۰	
۴۲۰۰	۲۰۰	۱	۱۵	۱۰۰	۰	۳	۳۳	۲۰	۰	۲۳	۲۰	۳۵	۲۳	۰	۱۶	۲۰	۴۲۰	
۴۷۰۰	۲۲۵	۷	۵۰	۱۱۲	۵۰	۴	۷۵	۲۵	۰	۵۰	۲۵	۳۵	۱۰	۵۰	۷۵	۲۴	۴۷۰	
۴۰۰۰	۲۵۰	۸	۲۵	۱۲۵	۰	۲	۱۷	۵۰	۰	۱۷	۵۰	۳۵	۱۶	۰	۸۲	۲۵	۴۰۰	
۴۱۰۰	۳۰۰	۱	۱۵	۰	۰	۵	۱۰	۲	۰	۲	۳۵	۱۶	۱	۰	۳۰	۴۱۰		
۴۰۰۰	۳۳۳	۳۵	۱۱	۱۶۶	۱۵	۵	۵۵	۱۶	۱۵	۲۲	۱۶	۱۵	۲۲	۱۱	۱۳	۳۵	۴۰۰	
۴۵۰۰	۳۷۵	۱۲	۵۰	۱۸۷	۵۰	۶	۲۵	۷۵	۲۵	۲۵	۷۵	۱۵	۲۵	۰	۲۵	۳۷	۴۵۰	
۵۰۰۰	۴۱۶	۱۵	۳	۲۰۸	۳۵	۶	۹۵	۸۳	۳۵	۲۸	۸۳	۳۵	۲۸	۱	۲۹	۲۱	۵۰۰	
۵۵۰۰	۴۵۸	۳۵	۱۵	۲۵۲	۱۵	۷	۶۳	۹۱	۱۵	۳۰	۹۱	۱۵	۳۰	۰	۳۲	۲۵	۵۵۰	
۶۰۰۰	۵۰۰	۱۳	۱۵	۲۵۰	۰	۸	۳۳	۱۰۰	۰	۳۳	۱۰۰	۲۵	۳۳	۱	۳۱	۱۶	۶۰۰	
۶۵۰۰	۵۲۱	۱۵	۱۸	۰	۲۷۰	۸۵	۹	۱۰۸	۳۵	۳۱	۱۰۸	۳۵	۳۱	۱	۸۰	۵۲	۶۵۰	
۷۰۰۰	۵۸۳	۳۵	۱۹	۲۵	۲۹۱	۱۵	۹	۱۱۶	۱۵	۳۳	۱۱۶	۱۵	۳۳	۱۱	۹۵	۵۸	۷۰۰	
۷۵۰۰	۶۲۵	۲۰	۸	۲۱۲	۵۰	۱۰	۲۰	۱۲۵	۰	۱۲۵	۰	۱۶	۱۲۵	۱۵	۲	۰	۷۵۰	
۸۰۰۰	۶۶۶	۱۵	۲۲	۲۰	۳۳۳	۳۵	۱۱	۱۰	۳۳	۳۵	۲۲	۳۵	۲۲	۲	۲۲	۱۶	۸۰۰	
۹۰۰۰	۷۵۰	۲۵	۲۵	۲۷۵	۰	۱۲	۵۰	۱۵۰	۰	۱۵۰	۳۵	۲۵	۲۲	۵۰	۷۵	۹۰۰		
۱۰۰۰۰	۸۳۴	۳۵	۲۷	۷۵	۲۱۶	۱۵	۱۳	۸۱	۱۶۶	۱۵	۵۵	۱۶۶	۱۵	۵۵	۲۷	۸۳	۱۰۰۰	

بو جدولده بر سنه و یا بر آی و یا بر کونده قزانيله جق بر مبلغه مقابل کونده و آیبه نه قدر صرف ایتمک و تقدر تصرف ایتمک قابل اوله بيله جکني کوسترمک اوزره مقاديردرج ايدلشدره بو نمونه داخلنده هر درلو احوالده بالطبع حرکت ایتمک قابل دکلسده بوکا نظراً بر فکر پيدا ايدرك او بولده هر کسک بر بودجه ترتيب اتلسی البته موافق مصطلت اولور .

هندسه

مسامه منطوط و منطرح

دائرة محیطی و نصف قطری : نصف قطر r و محیط C

اولسه : $C = 2\pi r$

اولور $r = \frac{C}{2\pi}$

قوس دائرة : قوسك درجه جنسندن مقداری s اولسه
طول جنسندن مقداری τ

اولور $\tau = \frac{s\sqrt{\pi}}{180}$

اشكال منتظمه نك اضلاعی : اشكال منتظمه نك داخلرینه

مرسوم دائرة نصف قطری r اولسه
خارجرینه مرسوم دائرة نك نصف قطری r

مثلك بر ضلعنك طولی $3,464 \times r =$

" " " $1,732 \times r =$

مربعك $2,000 \times r =$

" " " $1,414 \times r =$

مخمسك $1,404 \times r =$

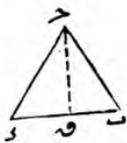
" " " $1,176 \times r =$

مسدسك $1,154 \times r =$

" " " $r =$

0,826 × سر =	د	د	ممنك
0,765 × سر =	د	د	د
0,649 × سر =	د	د	معشرك
0,618 × سر =	د	د	د

مسامه سطح



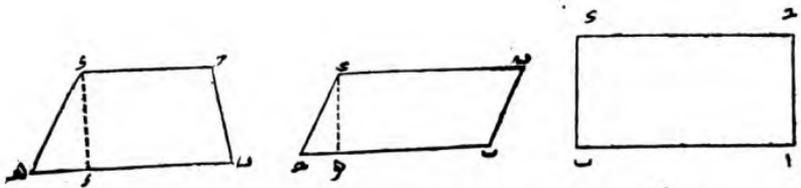
مثلث : سطحی س
 ب و قاعده سی و اولسه

$$س = \frac{ع \times و}{2}$$

 اولور.

مستطیل و متوازی الاضلاع

قاعده و
 ارتفاع ع
 اولسه س = $ع \times و$
 شبه منحرف :



موازی ضلعلردن بری م
 دیگرى
 س و ارتفاعی
 م اولسه س = $\frac{ع + س}{2} \times و$
 اولور

خارج دائرهده مرسوم اشكال منتظمه : هر قنفي بر شكل
 منتظمك بر ضلعي
 ل

عدد اضلاعی ۵ اولسه

داخلنه مرسوم دائره نك نصف قطری r

$s = \frac{1}{2} l \cdot r$ اولور .

داخل دائره ده مرسوم اشكال منتظمه :

هر قنفي بر شكل منتظمك بر ضلعي l

عدد اضلاعی ۵ اولسه

داخلنه مرسوم دائره نك r

نصف قطری

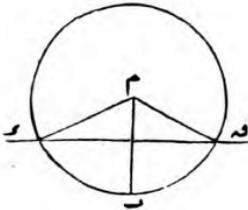
$s = l \cdot \frac{1}{2} \sqrt{\frac{4r^2 - l^2}{4}}$ اولور .

دائرة : نصف قطری r اولسه
محيطی h

$s = \pi r^2 \times \frac{h}{r}$ اولور

قطاع دائرة : قطاع دائرة زاوية مركزية α اولسه
و دائره سنك نصف قطری r

$s = \frac{\pi r^2 \alpha}{360}$ اولور



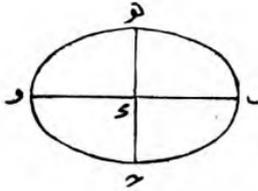
قطاعه دائرة : h و s قطاعه دائره سنك

h و s ه

و s وترى و اولسه

دائرة نصف قطری r

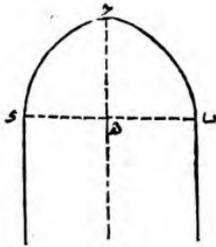
$$س = \frac{\pi r^2}{360} - \frac{r}{2} (h - r) \text{ اولور.}$$



قطع ناقص :

قطع ناقصك نصف محور كبرى ك
نصف محور صغرى ص

$$س = \pi ك ص \text{ اولور.}$$



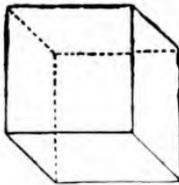
قطع مكافئ : ب ح و قطع مكافئسك

ب و سعسى ب
ح و محور قسمى م

$$س = \frac{2}{3} ب \times م \text{ اولور.}$$

مسامه اجسام

متوازی المستطيلات :

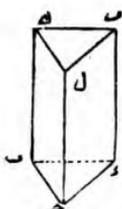


ابعاد ثلثة دن برى ب

ديكرى ح اولسه

اوچنجهسى س

$$حجم = ب \times ح \times س \text{ اولور.}$$



منشور : قاعده سی ن

ارتفاعی ع اولسه

$$ع = ن \times ع \text{ اولور}$$

یاخود

مقطع قائمک سطحی ن

ضلع مجسمی ل اولسه ح = ن × ل اولور .

سطوح جناحیه سی :

مقطع قائمک محیطی م

ضلع مجسم م ل اولسه ، س = م × ل اولور .

منشور مثلثی ناقص :

مقطع عمودی سطحی م

ضلع مجسم لردن بری ل اولسه حجم : $\frac{1}{3} (ل + ل + ل) \times ل$ اولور .

دیگری ل

اوچنجیلیسی ل

اهرام : قاعده سی سطحی س اولسه ح = $\frac{1}{3} س \times ع$ اولور .

ارتفاعی ع

اهرام ناقص : قاعده لری موازی اولان اهرام ناقصک :

آلت قاعده سی س

اوست د س اولسه حجم = $\frac{1}{3} ع (س + س + س)$ اولور

ارتفاعی ع

مخروط : قاعده سی سطحی س اولسه ح = $\frac{1}{3} س \times ع$ اولور

ارتفاعی ع

مخروط قائمك سطح مستديري :

مولدي s
 قاعده سي نصف قطري $ر$ اولسه $س = \pi ر$ اولور .

مخروط ناقص : قاعده لري موازي اولديغنه كوره

آلت قاعده سي نصف قطري $ر$
 اوست $ر$ اولسه
 ارتفاعي $ع$

$ح = \pi ع (ر' + ر + ر)$ اولور .

قائم اولان مخروط ناقصك سطح مستديري :

قاعده لري بيننده كي مولد قسمي s
 اوست قاعده سنك نصف قطري $ر$ اولسه : $س = \pi ر$
 آلت $ر$ اولور .

اسطوانه : قاعده سي نصف قطري $ر$
 اولسه : $ح = \pi ر \times ع$ اولور
 ارتفاعي $ع$

ياخود : مقطع قائم سطحی $م$
 مولدي s اولسه : $ح = م \times س$ اولور .

سطح مستديري : مقطع قائم محیطی $م$
 مولدي s اولسه : $س = م \times س$ اولور .

اسطوانه قائم ناقصك حجمي : محوري $ع$
 قاعده سي سطحی $س$ اولسه $ح = س \times ع$ اولور

سطح مستديري : محوري $ع$
 قاعده سي محیطی $س$ اولسه : $س = س \times ع$ اولور .

کرہ: نصف قطری س $\pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولسہ : قطری $\pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولور .

قطاع کرہ: منسوب اولدینی قطعہ کرہ نك ارتفاعی ع اولسہ : کرہ نصف قطری س

$$ح = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4 \text{ اولور .}$$

قطعہ کرہ: قاعدہ سی سطحی س اولسہ: $ح = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ ارتفاعی یعنی قوسنك سهمی ع اولور .

ایکی قاعدہ لی قطعہ کرہ :

قاعدہ لردن برینك سطحی س

دیگرینك $ح = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولور . قاعدہ لر بینندہ کی ارتفاع ع

قطعہ کرہ نك سطح مستدیری : $س = \pi 2 = \pi 2 = \pi 2$ اولور .

کرہ دیلمی: دیلم زاویہ سی: $ح = \frac{\sqrt{2} \pi}{90} = \frac{\sqrt{2} \pi}{90}$ اولور .

قطع ناقص مجسم طولانی :

نصف محور کبیری ك اولسہ $ح = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولور .
نصف محور صغیری ص

بصیق قطع ناقص مجسم : $ح = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولور .

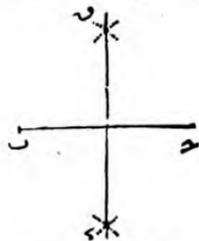
اوج محوری قطع ناقص مجسم :

نصف محور کبری ک
 نصف محور صغری ص اولسه: ح = $\frac{2}{3}\pi$ ک ص ف اولور.
 نصف محور اصغری ف
 بر قاعده لی قطع مکافیء مجسم:

قاعده سنک نصف قطری ر اولسه: $\frac{1}{4}\pi$ ر ع اولور.
 ارتفاعی ع

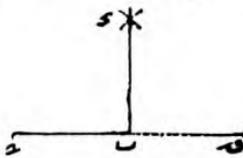
مسائل هندسیه

مسئله ۱: ح خط مستقیم محدودی تنصیف ایتک - ح



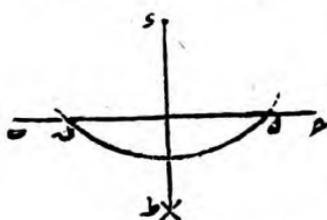
نقطه لری مرکز اعتباریه و ح خطنک
 نصفندن زیاده بر نصف قطر ایله خط مستقیمک
 ایکی طرفنده بر برینی د، و نقطه لرنده قطع
 ایدیجی ایکیشر قوس رسم ایدیلور و د
 نقطه لری بینی وصل اولنورسه ح خطی تنصیف ایدلمش
 اولور.

مسئله ۲: ح خط مستقیمی اوزرنده واقع ب نقطه سندن



خط مذکور عمود اقامه سی: ب نقطه -
 سنک طرفینده بر برینه مساوی ب، ح
 بعدلری اخذ و، ح نقطه لری مرکز
 اولوق اوزره عینی نصف قطرله د نقطه سنده قطع ایدیجی ایکی
 قوس رسم و د ایله ب بینی وصل اولنورسه د، ح عمود
 اولور.

مسئله ۳: ب > خطنك خارجنده واقع و نقطه سندن عمود



تزیلی: و نقطه سی مرکز اعتباریله

ل، و نقطه لرنده قطع ایدیجی بر

قوس دائر و ل، و نقطه لری مرکز

اعتباریله یکدیگری ط نقطه سنده قطع

ایدیجی ایکی قوس دها رسم اولنهرق مسئله حل اولنور.

مسئله ۴: ب > خطنك خارجنده واقع م نقطه سندن

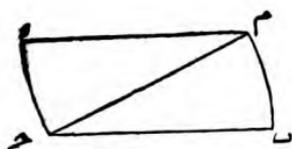
موازی رسمی — م نقطه سی مرکز اعتباریله ب > خطنی

> نقطه سنده قطع ایدیجی و > قوس

رسم اولنور. و > تقاطع نقطه سی

مرکز اعتباریله عینی نصف قطرله

م ب قوسی رسم بعده > نقطه سی



مرکز و م ب قوسنك و تری نصف قطر اولهرق رسم اولنان

دائرة قوسنك و > قوسی قطع ایدیکی و نقطه سیله م بینی

وصل اولور.

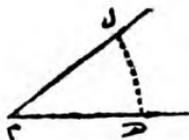
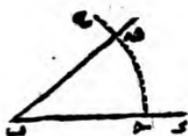
مسئله ۵: ب > خط مستقیم اوزرنده واقع نقطه سندن

م زاویه سنه مساوی زاویه

رسمی: م رأس مرکز

اعتباریله هر قنی بر ل ه

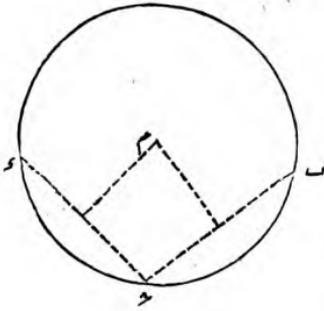
و کذا ب نقطه سی مرکز



وعینی نصف قطرله > ح قوس لری رسم اولنوب بونلردن

ایک جی قوسک چ تقاطع نقطہ سی مرکز و چ و قوسنک وتری
 نصف قطر اولق اوزره بر قوس دھا رسم اولنور و و
 نقطہ سیلہ ب بینی وصل ایڈیلورسه مطلوب زاویہ حصولہ کلور.

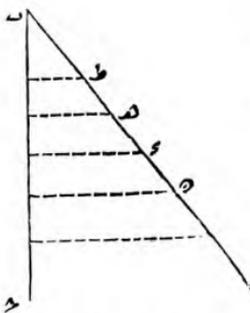
مسئلہ ۶ : بر دائرہ نک



مرکزینی بولق — دائرہ اوزرنده
 کیفی اوج نقطہ انور و بینلری
 وصل ایڈیلورسه حاصل اولان
 ب، چ، د، خطلری منتصف نقطہ.
 لرندن اقامہ اولنسان عمودلرک
 م. تلاقی نقطہ سی مرکز اولور.

اوج نقطہ دن و یا بر مثاک راسلرندن مرور ایتمک اوزره
 محیط دائرہ بوصورتله رسم اولنور. بر مثک داخلنده اضلاعنه
 تماس ایتمک اوزره دائرہ رسمی: — زاویہ لری تنصیف اولنور.
 خط ناصفلرک محل تلاقیلری مرکز اولور.

مسئلہ ۷ : ب چ خط مستقیم

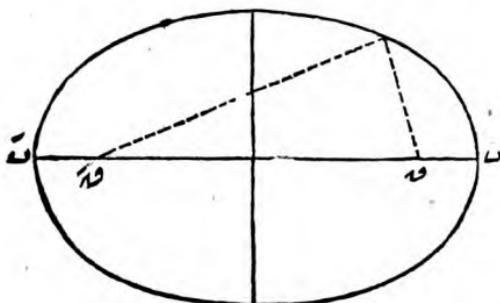


محدودینی بش مساوی قسمه تقسیم ایتمک:
 ب نقطہ سندن ب خط مستقیمي اخذ
 واوزرنده هرقتنی بر بعد ایله بش مساوی
 قسم اشارت اولندقدن صکره ب نہایت
 نقطہ سیلہ چ بینی وصل و بوخطه موازی

اوله رق ل، م، ن، ه، ط، نقطہ لرنده دیگر خطلر رسم اولندقدہ

ب چ خطی بشه آیرلش اولور.

مسئله ۸ : محور کبیری ب و نقطه احتراق لری ن و

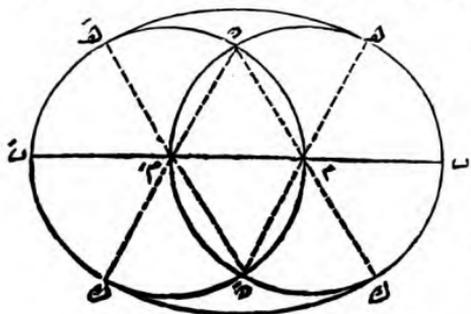


اولان بر قطع ناقص
رسم ایتمک: — ارض
اوزرنده قطع ناقص
رسم ایتمک ایچون ن
ن نقطه احتراق لری نه
بر و تد رکز و محور

کبیره مساوی بر ایپ اخذ ایله اوچلر مذکور و تدلره باغلنه رق
ایپ کرکی اولدینی حالده ایچ طرفدن اوچنجی سیوری دیگر بر
و تد طولاشدیر لمله منحنی مطلوب حصوله کلور.

مسئله ۹ : ب و محور کبیری معلوم اولان قطع ناقصی

رسم ایتمک: بونک ایچون ب و محور کبیری م م نقطه لرنده
اوج مساوی قسمه تقسیم اولنور صکره م و م مرکز و م م
نصف قطر اوله رق ایکی

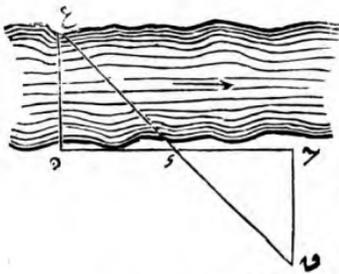


محیط دائره رسم ایدی لور
و دائره لرك یكدی کربنی
قطع ایتمک لری ن نقطه
سیله مرکز بینی وصل

و محیط دائره لری ک ک نقطه سنده قطع ایدنجه به قدر استقامت اوزره
اخراج اولنور . و عینی وجهله دیگر ن نقطه سیله مرکز لری
وصل و محیط دائره لری ه ه نقطه لرنده قطع ایدنجه به قدر

اخراج اولنوب ۵ نقطه سی مرکز ۵ ک نصف قطریله ک
نقطه سنده منتهی و ۵ نقطه سی مرکز ۵ ه نصف قطریله ه ده
منتهی اولق اوزره رسم اولسان ک ک ، ه ه قوسلریله منحنی
اکمال ایدیلوب فضله خطلر سیلنورسه مطلوب حصوله ککش اولور.

مسئله ۱۰ : بر طرفدن دیگر طرفه کچیله میان بر نهرک
عرضی تعیین ایتمک : قارشو ساحلده ع نقطه سی قارشو سنده



طوروب ۵ خطنه عمود اوله رق

۵ خطی رسم ۵ = ۵

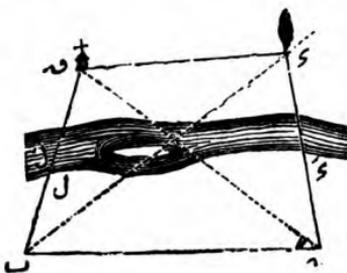
اولق اوزره ۵ خطی تحدید

اولنور صکره ۵ نقطه سنده بر

قازیق رکز ایدیلور و ۵ خطنه

۵ نقطه سندن ۵ عمودی اخراج اول عمود اوزرنده
حرکتله ۵ ع نقطه لرینی بر استقامتمده کوره بیله جک وجهله بر
۵ نقطه سنده کلدکده ۵ خطی نهرک عرضی کوسترمش اولور.

مسئله ۱۱ : یانلرینه وارلمسی ممکن اولمیان ب ، ۵ نقطه لری



بیننده کی بعدی تعیین ایتمک، بونک

ایچون اوله هر قنتی بر ۵ خطی

رسم اولنور. و آلتله ۵ نقطه سندن

۵ ۵ ، ۵ ب زاویه لری و کذا

۵ نقطه سندن ب ۵ ، ب ۵ ۵

زاویه لری مساحه اولنور صکره ۵ خطیله بوزاویه لر بالمقیاس

کاغذ اوزرینه نقل ایدیلور سه چقا جق ب ح خطی بالمقیاس بعد
مطلوبی تمین ایتش اولور.

مسئله : ۱۲ : اضلاع ثلثه سی معلوم اولان بر مثلثک
مساحه سطحیه سنی بولوق

اضلاع ثلثه سی ب ، ح ، ک اولسه : س =

$$\sqrt{\frac{(b+c+a)(c-a+b)(a-b+c)(a+b-c)}{4}}$$

مسئله ۱۳ : بر شکل منتظمک مساحه سطحیه سنی بولوق

عدد اضلاع ۵

بر ضلعنک طولی ل

ومر کزدن ضلعلردن برینه تنزیل اولان عمودک طولی ل اولسه :

$$س = \frac{۵ \times ل \times ل}{۲} \text{ اولور.}$$

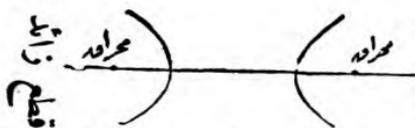
۶

مثلا عدد اضلاعی

بر ضلعنک طولی سانتیره اوله رق ۱۲

و عمود طولی ۱۰٫۴ اولسه : س = $\frac{۱۰٫۴ \times ۱۲ \times ۶}{۲} = ۳۷۴٫۴$
سانتیره اولور .

تعریفات : محورینه عمود اوله رق بر مخروطی قطع ایدن بر



سطحک فصل مشترکی دایره

محورینه موازی hyperbole

قطع مکافی Parapole

مولدینه موازی اوله رق

قطع ناقص اولور. ellipse

کیفی بر وضعیتده

هندسه مستعمل بعض مقادیر

مقادیر	π به عائد	مقادیر :	۲ : ۱۰
۳,۱۴۱۶	π	۱,۴۱۴	$\sqrt{2}$
۱,۷۷۲۴	$\frac{1}{\pi} \sqrt{2}$	۱,۷۳۲	$\sqrt{3}$
۱,۴۶۴۶	$\frac{1}{\pi} \sqrt{3}$	۲,۲۳۶	$\sqrt{5}$
		۲,۴۴۹	$\sqrt{6}$
		۲,۶۴۵	$\sqrt{7}$
۰,۳۱۸۳	$\frac{1}{\pi}$	۲,۸۲۸	$\sqrt{8}$
		۳,۱۶۲	$\sqrt{10}$
۰,۱۵۹۱	$\frac{1}{\pi^2}$	۱,۲۵۹	$\sqrt{2^2}$
		۱,۴۴۲	$\sqrt{3^2}$
۰,۱۰۶۱	$\frac{1}{\pi^3}$	۱,۵۸۷	$\sqrt{4^2}$
		۱,۷۰۹	$\sqrt{5^2}$
		۱,۸۱۷	$\sqrt{6^2}$
۰,۰۷۹۶	$\frac{1}{\pi^4}$	۱,۹۱۲	$\sqrt{7^2}$
		۲,۰۸۰	$\sqrt{8^2}$
		۲,۱۵۴	$\sqrt{9^2}$
			$\sqrt{10^2}$

قطری واحدون اون عددینه قدر اولان دوارک محیطله
مساحتہ سطحیہ زینی مبین جدولدر

محیط	مساحتہ	قطر	محیط	مساحتہ	قطر
۱۸,۰۰۰	۲۵,۹۷۴۴۶	۵,۷۵	۲,۰۰۰	۰,۷۸۵۴۸	۱,۰۰
۱۸,۸۴۹۰۰۰	۲۸,۲۷۴۴۴	۶,۰۰	۲,۹۲۶۹۹	۱,۲۴۷۱۸۲	۱,۲۵
۱۹,۴۴۹۰۵	۳۰,۶۷۹۶۱۰	۶,۲۵	۳,۷۱۲۳۱۸	۱,۷۶۷۱۲۵	۱,۵۰
۲۰,۲۴۰۳۵۲	۳۳,۱۸۲۰۷۲	۶,۵۰	۴,۴۹۷۷۸۷	۲,۰۰۵۲۸۱	۱,۷۵
۲۱,۰۰۰۵۷۰	۳۵,۷۸۲۰۳	۶,۷۵	۵,۲۸۲۱۸۵	۲,۲۴۱۰۹۲	۲,۰۰
۲۱,۹۹۱۱۲۸	۳۸,۲۸۲۰۶	۷,۰۰	۶,۰۶۸۵۸۳	۲,۹۷۶۰۷۸	۲,۲۵
۲۲,۷۷۶۵۲۶	۴۱,۰۸۲۰۹	۷,۲۵	۶,۸۵۳۶۸۱	۳,۷۰۸۷۴۸	۲,۵۰
۲۳,۵۶۱۹۹۲	۴۳,۱۷۸۲۶	۷,۵۰	۷,۶۴۲۷۹	۴,۴۹۹۵۷۳	۲,۷۵
۲۴,۳۴۷۳۲۳	۴۵,۱۷۹۷۷	۷,۷۵	۸,۴۳۱۷۷۷	۵,۲۹۴۷۷۷	۳,۰۰
۲۵,۱۳۲۷۲۱	۴۷,۲۰۲۸۲	۸,۰۰	۹,۲۲۰۱۷۶	۶,۰۹۰۵۷۶۸	۳,۲۵
۲۵,۹۱۸۱۲۹	۴۹,۲۰۶۱۶۲	۸,۲۵	۱۰,۰۰۹۰۵۷۲	۶,۸۸۱۱۲۷	۳,۵۰
۲۶,۷۰۳۵۲۷	۵۱,۲۱۰۰۱۷	۸,۵۰	۱۰,۷۸۰۹۷۲	۷,۶۷۱۱۲۷	۳,۷۵
۲۷,۴۸۸۹۲۵	۵۳,۲۱۴۰۲۶	۸,۷۵	۱۱,۵۶۶۲۷۰	۸,۴۶۶۲۷۰	۴,۰۰
۲۸,۲۷۴۲۳۳	۵۵,۲۱۸۲۵۱	۹,۰۰	۱۲,۳۵۱۷۶۸	۹,۲۶۱۲۵۱	۴,۲۵
۲۹,۰۰۰۲۷۲	۵۷,۲۰۰۶۳۰	۹,۲۵	۱۳,۱۳۷۱۶۶	۱۰,۰۵۲۳۱۲	۴,۵۰
۲۹,۸۰۵۱۳۰	۵۹,۱۸۲۱۲۲	۹,۵۰	۱۳,۹۲۲۵۶۵	۱۰,۸۴۰۵۲۰	۴,۷۵
۳۰,۶۰۰۵۲۸	۶۱,۱۷۶۱۹۲	۹,۷۵	۱۴,۷۰۷۹۶۳	۱۱,۶۳۲۹۵۲	۵,۰۰
۳۱,۳۰۰۵۹۲۶	۶۳,۱۷۰۸۱۶	۱۰,۰۰	۱۵,۴۹۳۴۶۱	۱۲,۴۲۷۵۳۶	۵,۲۵
			۱۶,۲۷۸۷۵۹	۱۳,۲۲۱۸۹۲	۵,۵۰

اون ایکی ضلعلی به قدر ذوکثیر الاضلاع منتظلمارک برر ضلعاری واحد فرض اولندیغمه مجوره مساحتلری اوزرلرینه مرسوم دوارک مرکزله زاویه نقطه لری بینلرینه وصل اولنان خطوط اده سنده کی زاویه لری مقادیری جدول آتیده ویرلمشدر .

عدد اضلاع	اسمی	زاویه مرکزیه	ذوکثیر الاضلاع زاویه سی	مساحتہ سطحیہ لری
۳	مثلث	۱۲۰	۶۰	۰,۳۴۴۰۱۲۷
۴	مربع	۹۰	۹۰	۱,۰۰۰۰۰۰۰
۵	مخمس	۷۲	۱۰۸	۱,۷۲۰۰۰۷۷۲
۶	مسدس	۶۰	۱۲۰	۲,۵۹۸۰۰۷۶۲
۷	مسبع	$51\frac{3}{7}$	$128\frac{4}{7}$	۴,۶۳۴۹۱۴۲
۸	متین	۴۵	۱۳۵	۴,۸۲۸۰۰۲۷۱
۹	متسع	۴۰	۱۴۰	۶,۱۸۱۸۲۴۲
۱۰	معشر	۳۶	۱۴۴	۷,۶۹۲۰۰۸۸
۱۱	ذواحدی عشر	$32\frac{8}{11}$	$127\frac{1}{11}$	۹,۳۶۵۳۴۹۹
۱۲	ذوالثی عشر	۳۰	۱۵۰	۱۱,۱۹۶۱۰۵۲

افادات اولیه

$$۱ = ۱ + ۰ \quad ۱$$

$$۰ = ۱ - ۱ \quad ۲$$

$$۱ = ۱ \times ۱ \quad ۳$$

$$۱ = ۱ = \frac{۱}{۱} \quad ۴$$

$$۱ = ۱ + ۰ \quad ۵$$

$$۱ = ۱ - ۰ \quad ۶$$

$$۱ = ۰ - ۰ \quad ۷$$

$$۰ = ۱ \times ۰ \quad ۸$$

$$۰ = \frac{۰}{۱} \quad ۹$$

$$\infty = \frac{۱}{۰} \quad ۱۰$$

$$۱ = \frac{۱}{۱} \quad ۱۱$$

$$\sqrt{۱} = \frac{۱}{۱} \quad ۱۲$$

ذو حدینک ۰ نجی قوتنه یعنی

$$+ \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۰)}{۲ \times ۱} + \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۰)}{۲ \times ۱} + ۱ = (۱+۱)$$

$$\dots \dots \dots \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۰)}{۲ \times ۲ \times ۱}$$

$$- \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۰)}{۲ \times ۱} + \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۰)}{۲ \times ۱} - ۱ = (۱-۱)$$

$$\dots \dots \dots \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۰)}{۲ \times ۲ \times ۱}$$



ذوحدینک مضر ویدنه تفریق

$$\begin{aligned} (r+u)(r-u) &= (r^2-u^2) \\ (r^2+ru+u^2)(r-u) &= (r^2-u^2) \\ (r^2+ru-u^2)(r+u) &= (r^2+u^2) \\ (r^2-ru+u^2)(r+u) &= (r^2-u^2) \\ \sqrt{2}r+u+\sqrt{2}u &= (r^2+u^2) \\ \sqrt{2}r-u+\sqrt{2}u &= (r^2-u^2) \end{aligned}$$

کیات اصمه

$$\begin{aligned} \sqrt{17}(17-2) &= \sqrt{17} - \sqrt{4} \\ \sqrt{17}8 &= \sqrt{2} + \sqrt{4} \\ \frac{\sqrt{17}}{2} &= \frac{\sqrt{17}}{2} \\ \sqrt{4} &= \sqrt{2} \\ \sqrt{17}3 &= \sqrt{17} \end{aligned}$$

کیات محدنه

$$\begin{aligned} \sqrt{r} - \sqrt{u} &= \sqrt{r-u} \times \sqrt{r+u} \\ \sqrt{r} - \sqrt{u} &= \sqrt{1-u} \times \sqrt{1+u} \\ \frac{\sqrt{r}}{\sqrt{u}} &= \frac{\sqrt{1-u}}{\sqrt{1+u}} \\ \sqrt{r} &= \sqrt{u(1-u)} \\ \sqrt{r} - \sqrt{u} &= \sqrt{u(1-u)} \\ \sqrt{r} &= \sqrt{u(1-u)} \end{aligned}$$

نسبت و تناسب

$$\frac{s}{a} = \frac{c}{b} \text{ اولورسه}$$

$$s \times b = a \times c$$

$$\frac{s}{c} = \frac{a}{b}$$

$$\frac{b}{a} = \frac{c}{s}$$

$$\frac{a}{s} = \frac{b}{c}$$

$$\frac{a + s}{a} = \frac{b + c}{b}$$

$$\text{اولور.} \quad \frac{s - c}{a - b} = \frac{s + c}{a + b}$$

بر مجهولی معادله نك حلی قولای اولدیفندن بوراده
ذکرندن صرف نظر ایدلمشدر .

س - ج + س = س . شکنه ارجاع اولنمش بر معادله ده

$$\text{اولور. (۱)} \quad \frac{s \pm \sqrt{a^2 - 4bc}}{2} = s$$

اگر حد ناینك اشارتی زائد و حد معلومکسی ناقص
اولورسه :

$$\text{اولور.} \quad \frac{s \pm \sqrt{a^2 - 4bc}}{2} - = s$$

اگر حد اولك ب قدر بر امثالی اولورسه :

$$\text{اولور.} \quad \frac{s \pm \sqrt{a^2 - 4bc}}{2} = s$$

س + ب + س = ۷ . معادلہ سندہ

$$\frac{۷}{۲} - \frac{۲}{۴} \sqrt{\quad} = \frac{۷}{۲} - \quad = س$$

س + ب + س = ۷ . معادلہ سندہ دخی

$$س = \frac{۷}{۲} - \sqrt{\frac{۲}{۴}} - ۷ \text{ اولور .}$$

س - ۳س = ۴۰ معادلہ سنک حلی

طرفینہ حد ثانی امثالک مربعی ضم اولندقدم

$$س - ۳س = ۴۰ = \left(\frac{۲}{۴}\right) + ۴۰$$

طرفینک جذری آندقدم

$$س - ۳س = \frac{۲}{۴} + ۴۰ \sqrt{\quad}$$

$$س = \frac{۲}{۴} + ۴۰ \sqrt{\quad}$$

$$س = \frac{۱۲}{۲} + \frac{۲}{۴}$$

$$س = ۵ - \sqrt{\quad} \text{ یا خود ۲ اولور .}$$

تعمیم : بو معادلہ ده

حد ثانی امثالی

حد ثانیٹک اسی

حد اولک اسی

حد معلوم اولور سه

$$س = \frac{۷ \sqrt{۴} + ۴}{۲} \text{ اولور .}$$

اگر حد اولك ب قدر امثالی اولورسه :

$$\text{س} = \frac{\sqrt{4s} + 2s}{2} \text{ اولور.}$$

بوراده دخی اشارتلك تبدیلی طبقی معادلات تامده اولدینی

کییدو.

$$2\text{س} - 7\text{س} + 7\text{س} - 2 = 0 \text{ معادله سنك حلی}$$

طرفین (س-۱) ایله تقسیم اولتوب ایکی مضروبیه تفریق

$$\text{اولندقدمه: } (س-۱)(2\text{س} - 5\text{س} + 2) = 0$$

$$(س-۱) = 0 \quad \text{س} = 1$$

$$2\text{س} - 5\text{س} + 2 = 0 \quad \text{س} = 2 \text{ و } \text{س} = \frac{1}{2} \text{ اولور.}$$

$$3\text{س} - 10\text{س} + 10\text{س} - 3 = 0 \text{ معادله سنك حلی:}$$

امثالیری مساوی اولان حدلر معترضیه آلدقدمه:

$$3(س-۱) - 10(س-۱) + 10(س-۱) - 3 = 0$$

$$3(س+۱) - 10(س-۱) - 10(س-۱) - 3 = 0$$

$$3(س-۱) - 10(س-۱) + 10(س-۱) - 3 = 0$$

$$\text{س} = 1$$

$$3(س+۱) - 10(س-۱) - 10(س-۱) - 3 = 0$$

$$\text{س} = 1 \quad \text{س} = 3 \quad \text{س} = \frac{1}{2} \text{ اولور.}$$

$$4(س-۹) - 26(س-۹) + 9(س-۹) - 4 = 0 \text{ معادله سنك حلی:}$$

امثالیری مساوی حدلر معترضیه اولنورسه .

مسئله ۱ کيله سنی ۲۵ غروشه صائق ایچون کيله سی ۳۰
غروشه اولان ۶۰ کيله بغدادیه کيله سی ۲۲ غروشه اولان
یغدایدن نه مقدر علاوسی لازمکورد.

تعمیم:

کیله نك عددی

$$\left. \begin{array}{l} 60 = 5 \\ 30 = 3 \\ 22 = 2 \\ 25 = 5 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{فیاثی} \\ \text{مطلوب اولان کیله نك عددی} \\ \text{فیثاتی} \\ \text{سعر اوسط یعنی مخلوط بغدادیه فیثاتی ط} \end{array}$$

$$\frac{5 + 3 + 2}{5 + 3} = 5$$

$$\frac{5(5 - 3)}{5 - 3} = 3$$

$$100 = \frac{(25 - 30) \cdot 60}{22 - 25} = 2$$

سلسله عددیه دستور لری

$$ل = ح - (ع - ۱) = ۱ - ع \quad \text{حد اول ل}$$

$$ح = ل + (ع - ۱) = ۱ - ع \quad \text{حد اخیر ح}$$

$$ع = ۱ + \frac{ل - ح}{۱} = ۱ + \frac{ل - ح}{۱} \quad \text{عدد حدود ع اولسه:}$$

$$۶ = \frac{ع}{۱} (ح + ل) \quad \text{مجموع حدود ۶}$$

$$۱ - ع = \frac{ل - ح}{۱ - ع} \quad \text{فضل مشترک ۱ اولور.}$$

سلسله متناقصه اولورسه فضل مشترك - ف اولور .

سلسله هندیه دستورلی

$$\begin{aligned} \text{نسبت مشترکه} = \text{ب اولسه} : \text{ل} &= \frac{\text{ع}}{1-\text{ع}} = \text{ح} + \text{ب} - \text{ع} \\ \text{ح} = \text{ل} (1-\text{ع}) &= \frac{\text{ع}(\text{ب}-1)-\text{ل}}{\text{ب}} \therefore \text{ع} = \frac{\text{ل}}{\text{ب}} - \frac{\text{ل}}{\text{ب}} \\ &= \frac{\text{ل}-\text{ع} \times \text{ب}}{1-\text{ب}} = \text{ع} \\ &= \frac{\text{ع}}{\text{ب}} \sqrt{1-\text{ع}} = \text{ب} \therefore \frac{\text{ل}-\text{ع}}{1-\text{ب}} = \text{ع} \end{aligned}$$

سلسله متناقصه اولورسه نسبت مشترکه $\frac{1}{2}$ اولسون .

لغارتمه

آتیده کی سلسله عددیه نك حدلرندن هر بری سلسله هندسیه ده مقابلی بولنان حدك لغارتمه سیدر :

$$\text{ب} : \text{ك} : \text{ك} : \text{ك} : \text{ك} : \dots : \text{ك}$$

$$\text{ب} : \text{ب} : \text{ب} : \text{ب} : \text{ب} : \dots : \text{ب}$$

$$\text{ب} = 1 \text{ لع} : \text{ب} = 1 \text{ لع}$$

$$\text{ب} = 10 \text{ لع} : \text{ب} = 10 \text{ لع}$$

$$\text{ب} = (10^2) \text{ لع} : \text{ب} = (10^2) \text{ لع}$$

$$\text{ب} = (10^3) \text{ لع} : \text{ب} = (10^3) \text{ لع}$$

$$\text{ب} = 100 \text{ اولورسه} : \text{ب} = 100 \text{ اولورسه} \text{ لع} : \text{ب} = 100 \text{ اولورسه}$$

$$\text{ب} = \frac{1}{10} \text{ اولورسه}$$

لع ۱ = .

لع $\frac{1}{10}$ = ۰,۱ = ۱ -

لع $(\frac{1}{10})^2$ = ۰,۰۰۱ = ۲ -

لع $(\frac{1}{10})^3$ = ۰,۰۰۱ = ۳ - اولور .

لع (ب ح د) = لع ب + لع ح + لع د

لع $(\frac{ب}{ح})$ = لع ب - لع ح

لع ب = لع ب × ح

لع $\sqrt[ب]{ب}$ = $\frac{لع ب}{ب}$ اولور .

۲ نك ۶۳ نجی درجه دن قوتی بولمق ؟ س = $(\frac{۶۴}{۲})$

لع س = ۶۳ × ۰,۳۰۱ = ۱۸,۹۶۳

س = ۹۱۸۴ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ اولمش اولور .

معلومدرکه شطرنج موجودی کندیسنه ینلمش اولان ذاتدن

وجه آتی اوزره : برنجی خانه ایچون (۱) ایکنجی ایچون ۲ ،

اوجنجی ایچون ۴ ، دردنجی ایچون ۸ الح ۶۴ نجی خانه ایچون

۲ نك ۶۳ نجی قوتنه مسـاوی اولمق اوزره بغدادی دانه سی

مکافات طلب ایتشدی .

برلیتره بغدادی ۱۶۰۰۰ حبه اولدینی فرضنه نظراً یوقاروده

بولنان ۹ کنتلیون مقدارینک ۵۷۴ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ ۰۰۰ هکتولیتربه

بالغ اوله جئی و بو دهشتلی یکونی سنوی ۱۲۰ ملیون هکتولیتربه

بغدادی حاصلاتی ویرن فرانسه نك انجق ۴۸۰۰۰ سنه ده حاصل

ایده بیله جکی اکلاشلمش اولور .

مثلثات

نصف قطری واحد اولان بر دائره درجات مختلفه
زویانک خطوط مثلثاتی لری

خطوط مثلثاتی	تمامی	درجات	خطوط مثلثاتی	تمامی	درجات
$\frac{27(1-\sqrt{37})}{2}$	حب ۱۵	حب ۷۵	$\frac{1}{2}$	حب ۶۰	حب ۳۰
$\frac{1+\sqrt{37}}{1-\sqrt{37}}$	عما ۱۵	عما ۷۵	$2\sqrt{}$	حب ۶۰	حب ۳۰
$\frac{1-\sqrt{37}}{1+\sqrt{37}}$	عما ۱۵	عما ۷۵	$\frac{1}{\sqrt{37}}$	عما ۶۰	عما ۳۰
$\frac{1+\sqrt{37}}{2}$	عما ۱۵	عما ۷۵	$\frac{1}{\sqrt{37}}$	عما ۶۰	عما ۳۰
$\frac{27(1-\sqrt{37})}{2}$	عما ۱۵	عما ۷۵	$\frac{2}{\sqrt{37}}$	عما ۶۰	عما ۳۰
$\frac{27(1+\sqrt{37})}{2}$	عما ۱۵	عما ۷۵	$\frac{2}{\sqrt{37}}$	عما ۶۰	عما ۳۰
$\frac{27(1-\sqrt{37})}{2}$	حب ۱۸	حب ۷۲	$\frac{2}{\sqrt{37}}$	عما ۶۰	عما ۳۰
$\frac{1-\sqrt{37}}{2}$	حب ۱۸	حب ۷۲	$\frac{1}{\sqrt{37}}$	حب ۴۵	حب ۴۵
$\frac{27(1+\sqrt{37})}{2}$	عما ۱۸	عما ۷۲	$\frac{1}{\sqrt{37}}$	عما ۴۵	عما ۴۵
$\frac{1-\sqrt{37}}{2}$	عما ۱۸	عما ۷۲	$\frac{27(1+\sqrt{37})}{2}$	عما ۴۵	عما ۴۵
$\frac{1-\sqrt{37}}{2}$	عما ۱۸	عما ۷۲		عما ۴۵	عما ۴۵
$\frac{27(1+\sqrt{37})}{2}$	عما ۱۸	عما ۷۲		حب ۱۵	حب ۷۵
$\frac{1-\sqrt{37}}{2}$	عما ۱۸	عما ۷۲		حب ۶۰	حب ۱۲۰
$\frac{27(1+\sqrt{37})}{2}$	عما ۱۸	عما ۷۲		حب ۷۵	حب ۱۰۵

٥ زاویه سنک خطوط مثلثاتیہ سی

$$\text{حب } ٥ = \sqrt{١٧ - \text{حب } ٥}$$

$$\text{حب } ٥ = \sqrt{١٧ - \text{حب } ٥}$$

$$\frac{\text{حب } ٥}{\text{حب } ٥} = \frac{\text{حب } ٥}{\text{حب } ٥}$$

$$\frac{١}{\text{حب } ٥} = \frac{١}{\text{حب } ٥} \quad \text{قا } ٥ = \frac{١}{\text{حب } ٥}$$

$$\text{حب } ٥ - \text{حب } ٥ = ١$$

$$\text{حما } ٥ \times \text{حما } ٥ = ١$$

٥ زاویه سنک اضعا ف و اجزا سنک خطوط مثلثاتیہ سی :

$$\text{حب } ٢ = ٢ - \text{حب } ٥$$

$$\text{حب } ٢ = \text{حب } ٥ - \text{حب } ٥$$

$$\text{حب } ٣ = ٣ - \text{حب } ٥$$

$$\text{حب } ٣ = ٤ - \text{حب } ٥$$

$$\frac{\text{حما } ٢}{١ - \text{حما } ٥} = \frac{٢}{١ - \text{حما } ٥}$$

$$\frac{\sqrt{٢ - \text{حب } ٥}}{٢} = \frac{٢}{١ - \text{حما } ٥}$$

$$\frac{\sqrt{٢ + \text{حب } ٥}}{٢} = \frac{١}{١ - \text{حما } ٥}$$

$$\frac{\sqrt{١ + \text{حما } ٥}}{\text{حما } ٥} = \frac{١}{١ - \text{حما } ٥}$$

ایکی زاویہ مجموع و تفاضلرینک خطوط مثلثاتیہ لری

$$\begin{aligned} \text{حب } (ب + ج) &= \text{حب } ب \text{ حب } ج + \text{حب } ج \text{ حب } ب \\ \text{حب } (ب - ج) &= \text{حب } ب \text{ حب } ج - \text{حب } ج \text{ حب } ب \\ \text{حب } (ب + ج) &= \text{حب } ب \text{ حب } ج - \text{حب } ج \text{ حب } ب \\ \text{حب } (ب - ج) &= \text{حب } ب \text{ حب } ج + \text{حب } ج \text{ حب } ب \\ \frac{\text{مما } + \text{مما } ج}{-۱ \text{ مما } \text{ مما } ج} &= \text{مما } (ب + ج) \\ \frac{\text{مما } - \text{مما } ج}{+۱ \text{ مما } \text{ مما } ج} &= \text{مما } (ب - ج) \end{aligned}$$

ایکی زاویہ خطوط مثلثاتیہ لری مجموع و یا تفاضلری

$$\begin{aligned} \text{حب } ب + \text{حب } ج &= ۲ \text{ حب } ب (ب + ج) \frac{1}{2} \text{ حب } (ب - ج) \\ \text{حب } ب - \text{حب } ج &= ۲ \text{ حب } ب (ب - ج) \frac{1}{2} \text{ حب } (ب + ج) \\ \text{حب } ب + \text{حب } ج &= ۲ \text{ حب } ب (ب + ج) \frac{1}{2} \text{ حب } (ب - ج) \\ \text{حب } ب - \text{حب } ج &= ۲ \text{ حب } ب (ب - ج) \frac{1}{2} \text{ حب } (ب + ج) \\ \frac{\text{حب } ب + \text{حب } ج}{\text{حب } ب - \text{حب } ج} &= \frac{\text{مما } (ب + ج) \frac{1}{2}}{\text{مما } (ب - ج) \frac{1}{2}} \\ \text{حب } ب + \text{حب } ج &= \sqrt{\frac{\text{حب } ب + \text{حب } ج}{\text{حب } ب - \text{حب } ج}} \\ \text{حب } ب - \text{حب } ج &= \sqrt{\frac{\text{حب } ب - \text{حب } ج}{\text{حب } ب + \text{حب } ج}} \\ \frac{\text{حب } (ب \mp ج)}{\text{حب } ب \text{ حب } ج} &= \frac{\text{مما } \mp \text{مما } ج}{\text{حب } ب \text{ حب } ج} \\ \frac{\text{حب } (ب \mp ج)}{\text{حب } ب \text{ حب } ج} &= \frac{\text{مما } \mp \text{مما } ج}{\text{حب } ب \text{ حب } ج} \end{aligned}$$

مثلاث قائم الزاويه لترك حلى

حلى (١) معلوم (ب) (ج) اولسه

$$\hat{c} = \hat{b} \text{ حب } \hat{c} \quad \hat{c} - 90 = \hat{s}$$

$$\hat{s} = \hat{b} \text{ حب } \hat{s} \quad \hat{c} = \frac{1}{2} \hat{b} \text{ حب } 2 \hat{c}$$

حلى (٣) معلوم (ب) (ج)

$$\frac{\hat{c}}{\hat{b}} = \hat{c} \text{ حب } \hat{c} \quad \sqrt{(\hat{c} - \hat{b})(\hat{c} + \hat{b})} = \hat{s}$$

$$\sqrt{(\hat{c} - \hat{b})(\hat{c} + \hat{b})} = \hat{s} \quad \hat{c} - 90 = \hat{s} \quad \hat{c} = \frac{1}{2} \hat{b} \text{ حب } \hat{c}$$

حلى (١) معلوم (ج) (د)

$$\hat{b} = \frac{\hat{c}}{\text{حب } \hat{c}} \quad \hat{s} = \hat{c} \text{ حب } \hat{s}$$

$$\hat{s} - 90 = \hat{c} \quad \hat{c} = \frac{1}{4} \hat{b} \text{ حب } \hat{c} \text{ حب } \hat{s}$$

حلى (٤) معلوم ج ، د

$$\hat{c} = \frac{\hat{s}}{\text{حب } \hat{c}} \quad \hat{b} = \frac{\hat{c}}{\text{حب } \hat{c}}$$

$$\hat{s} - 90 = \hat{c} \quad \hat{c} = \frac{1}{4} \hat{b} \text{ حب } \hat{c} \text{ حب } \hat{s}$$

مثلث مائل الزاويه لترك حلى

حلى (١) معلوم ب ، ج ، د

$$\frac{\hat{b} \text{ حب } \hat{c} \text{ حب } \hat{s}}{\hat{b} \text{ حب } \hat{b}} = \hat{b} = 180 - (\hat{s} + \hat{c}) \text{ حب } \hat{c}$$

حلى (٢) معلوم ب ، ج ، د

$$\frac{(ب + ج) \text{ حسب } \frac{1}{4} س}{\text{بحسب } \frac{1}{4} (ج - ب)} = ک \quad \text{ب} + م = س$$

$$\frac{ب \text{ حسب } س}{\text{حسب } ب} = ک \quad \text{ب} - م = ج$$

$$\frac{1}{4} ب \text{ ج حسب } س = ح$$

$$\frac{1}{4} (ج - ب) = س \quad \therefore ج + ب \frac{1}{4} = م$$

$$م = ۹۰ - \frac{1}{4} س \quad \text{مما } \frac{1}{4} (ج - ب) = \text{مما } \frac{1}{4} س \quad \frac{(ج - ب)}{ج + ب}$$

حلی (۳) معلوم ب، ج، ب

$$\frac{ب \text{ حسب } س}{\text{حسب } ب} = ک \quad \frac{ج \text{ حسب } ب}{ب} = ج$$

$$س = ۱۸۰ - (ج + ب) ح \quad \frac{1}{4} ب \text{ ج حسب } س$$

حل (۴) معلوم ک ب ج م = نصف مجموع اضلاعدر

$$\frac{(ج - م)(ب - م)}{(ک - م) م} \sqrt{\quad} = \text{مما } \frac{1}{4} س$$

$$\frac{(ج - م)(ک - م)}{(ب - م) م} \sqrt{\quad} = \text{مما } ب$$

$$\frac{(ب - م)(ک - م)}{(ج - م) م} \sqrt{\quad} = \text{مما } ج$$

$$ح = \sqrt{م(م - ک)(م - ب)(م - ج)} \text{ اولور.}$$

s زاویہ سی آئیدہ کی دستور لہ دخی استخراج اولور :

$$\text{حب } s = \frac{m(\bar{b}-m)(\bar{c}-m)(\bar{s}-m)}{\bar{c}\bar{s}}$$

$$\text{حب } \frac{1}{s} = \frac{(\bar{c}-m)(\bar{b}-m)}{\bar{c}\bar{s}}$$

$$\text{حب } s = \frac{\bar{c}^2 - \bar{c}\bar{s} + \bar{s}^2}{\bar{c}\bar{s}}$$

$$\text{حب } \frac{1}{s} = \frac{m(\bar{s}-m)}{\bar{c}\bar{s}}$$

$$\text{حما } s = \frac{m(\bar{b}-m)(\bar{c}-m)(\bar{s}-m)}{\bar{c} + \bar{s} + \bar{s}}$$

داخل دائرہ مرسوم نصف قطر سر خارج دائرہ مرسوم

نصف قطر سر اولسه

$$r = \frac{m(\bar{b}-m)(\bar{c}-m)(\bar{s}-m)}{\bar{c}\bar{s}}$$

$$\text{اولور } \frac{r}{s} = \frac{m(\bar{b}-m)(\bar{c}-m)(\bar{s}-m)}{\bar{c}\bar{s}}$$

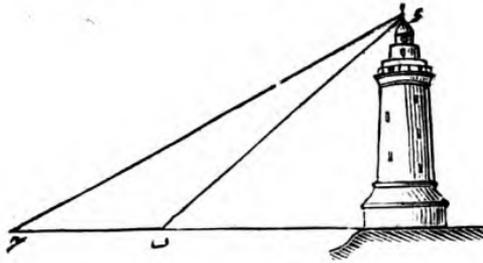
اگر مثلث متساوی الاضلاع ایسه : ارتفاع (ع) اولدیغه

نظراً

$$r = \frac{1}{3} ع \quad s = \frac{2}{3} ع \quad c = \frac{1}{3} \sqrt{3} \text{ اولور}$$

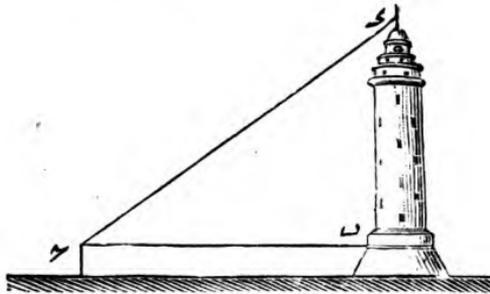
مسائل

یاننه وارلسی ممکن اولیان بر قله نك ارتفاعنی بولوق .



س ب ه ، س ح ه زاویه لری غرافومتره ایله اولجلملی
 س ب ه - س ح ه = ح س اولور .

بنلّه علیه ه س = $\frac{ح ب ح س ح ه \times ح س ه}{ح ب س}$ اولور .



یاننه وارلسی ممکن بر قله نك ارتفاعنی بولوق ؟

س ب = ح س \times ح س ه

مثلثات کرویه

بر مثلث کروینک زاویه لری س ب ه و بونلره مقابل ضلع لری

س ح ه اولسه

$$\frac{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})} = \frac{\text{مما } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})}{\text{مما } \frac{1}{4} \text{س}}$$

$$\frac{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})} = \frac{\text{مما } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}{\text{مما } \frac{1}{4} \text{س}}$$

$$\frac{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})} = \frac{\text{مما } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})}{\text{مما } \frac{1}{4} \text{س}}$$

$$\frac{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})} = \frac{\text{مما } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}{\text{مما } \frac{1}{4} \text{س}}$$

ده لامبر دستورلری

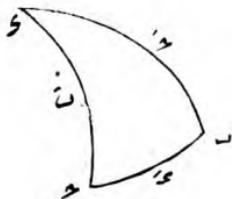
$$\frac{\text{محبت } \frac{5}{4}}{\text{محبت } \frac{1}{4}} = \frac{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})}{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}$$

$$\frac{\text{محبت } \frac{5}{4}}{\text{محبت } \frac{3}{4}} = \frac{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}$$

$$\frac{\text{حب } \frac{5}{4}}{\text{محبت } \frac{3}{4}} = \frac{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})}{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})}$$

$$\frac{\text{حب } \frac{1}{4}}{\text{حب } \frac{3}{4}} = \frac{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})}$$

مثلث کمرہ وی قائم الزوایا



$$\frac{\text{مجبوب } \text{ح} \text{ } \text{ب}}{\text{مجبوب } \text{ج} \text{ } \text{ب}} = \frac{\text{مما } \text{ح} \text{ } \text{ا}}{\text{مما } \text{ج} \text{ } \text{ا}}$$

$$\text{مجبوب } \text{س} = \frac{\text{مما } \text{ح} \text{ } \text{ا}}{\text{مما } \text{ج} \text{ } \text{ا}} \text{ اولور .}$$

معلوم (ب) (ج) اولسه

$$\text{مما } \text{س} = \text{مما } \text{ب} \text{ } \text{ج}$$

$$\text{ح } \text{ا} = \text{ح } \text{ب} \text{ } \text{ج}$$

$$\text{مما } \text{س} = \text{مجبوب } \text{ب} \text{ } \text{ج} \text{ اولور .}$$

$$\frac{\text{مما } \text{س}}{\text{ح } \text{ا}} = \frac{\text{مما } \text{ح} \text{ } \text{ا}}{\text{مما } \text{ج} \text{ } \text{ا}} = \text{معلوم } \text{ح } \text{ا} \text{ اولسه } \text{مما } \text{ح} \text{ } \text{ا}$$

$$\text{مجبوب } \text{ب} = \text{مجبوب } \text{ح } \text{ا} \text{ } \text{ج} \text{ اولور .}$$

معلوم (ح) (ج) اولسه

$$\text{ح } \text{ا} = \frac{\text{مجبوب } \text{ح} \text{ } \text{ا}}{\text{مجبوب } \text{ج} \text{ } \text{ا}} = \text{ح } \text{ب} \text{ } \text{ج} = \frac{\text{مما } \text{ح} \text{ } \text{ا}}{\text{مما } \text{ج} \text{ } \text{ا}}$$

$$\text{ح } \text{ب} = \frac{\text{ح } \text{ا} \text{ } \text{ج}}{\text{ح } \text{ا}} \text{ اولور .}$$

معلوم (س) (ج) اولسه

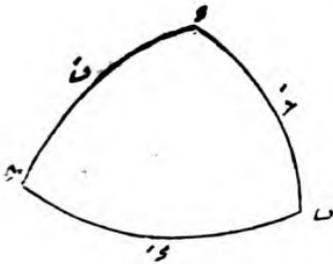
$$\text{مجبوب } \text{ح} = \text{مجبوب } \text{ح } \text{ا} \text{ } \text{ج} \text{ } \text{س}$$

$$\text{مما } \text{س} = \text{ح } \text{ا} \text{ } \text{ج} \text{ } \text{س}$$

$$\frac{\text{حما ح}}{\text{حج س}} = \text{حما س}$$

$$\frac{\text{حج س}}{\text{حج ح}} = \frac{\text{حج ح} \times \text{حج س}}{\text{حج س}} = \text{حج ح} \times \text{حج س} = \text{حج س} \times \text{حج ح}$$

$$\text{حج س} = \text{حما ح} \cdot \text{حما س} \cdot \text{اولور}$$



مثلث مائل الزاویا:

معلوم س ح س اولسه

$$\frac{\text{حج س} \times \text{حج ح}}{\text{حج ح} \times \text{حج س}} = \frac{\text{حج س}}{\text{حج ح}}$$

$$\frac{\text{حج س} \times \text{حج ح}}{\text{حج ح} \times \text{حج س}} = \frac{\text{حج س}}{\text{حج ح}}$$

$$\frac{\text{حج س} \times \text{حج ح}}{\text{حج ح} \times \text{حج س}} = \frac{\text{حج س}}{\text{حج ح}}$$

ح حرفی نصف مجموع اضلاعی کوسترد .

معلوم (س) (ح) (س) اولسه :

$$\frac{\text{حج ل} \times \text{حج ل}}{\text{حج ح} \times \text{حج س}} = \frac{\text{حج ل}}{\text{حج ح}}$$

$$\sqrt{\frac{\text{محبت } (ل - ح) \text{ محبت } (س - ل)}{\text{حب } ح \text{ حب } ح}} = \frac{1}{4} \bar{س}$$

ل حرفی نصف مجموع زاویہ لری کو ستر .

ح ، ک ضلع لری دخی حرف لری ایجابی وجہلہ تبدیل اولنہ رق بالادہ کی دستور لری تعیین اولنہ بیلیر .

معلوم (س) (ح) (ل) اولسہ

$$\frac{\text{محبت } (ل - ح) \text{ محبت } (س - ل)}{\text{محبت } (ل + ح) \text{ محبت } (س + ل)} = \frac{1}{4} \bar{س} = \frac{1}{4} (س + ح)$$

$$\frac{\text{حب } (ل - ح) \text{ حب } (س - ل)}{\text{حب } (ل + ح) \text{ حب } (س + ل)} = \frac{1}{4} \bar{س} = \frac{1}{4} (س - ح)$$

$$\frac{\text{حب } (س + ل) \text{ حب } (ل + ح)}{\text{حب } (س - ل) \text{ حب } (ل - ح)} = \frac{1}{4} \bar{س} = \frac{1}{4} (س - ل)$$

بورادہ کی دستور لری بر کرہ جمع و بر کرہ طرح اولنہ قدہ .
س ، ح زاویہ لری حاصل اولور .

معلوم (س) (ح) (ل) اولسہ

$$\frac{\text{محبت } (س - ل) \text{ محبت } (ل - ح)}{\text{محبت } (س + ل) \text{ محبت } (ل + ح)} = \frac{1}{4} \bar{س} = \frac{1}{4} (س + ل)$$

$$\frac{\text{حب } (س - ل) \text{ حب } (ل - ح)}{\text{حب } (س + ل) \text{ حب } (ل + ح)} = \frac{1}{4} \bar{س} = \frac{1}{4} (س - ل)$$

$$\frac{\text{حب } \frac{1}{4} (\bar{ب} + \bar{ج})}{\text{حب } \frac{1}{4} (\bar{ج} - \bar{ب})} = \text{مما } \frac{1}{4} (\bar{ج} - \bar{ب})$$

اولکی ایکی دستور بر بریلہ بر کرہ جمع و بر کرہ طرح اول نورسہ
 $\bar{ب}$ ضلعاری معلوم اولور .

معلوم : $(\bar{ب}) (\bar{ج})$ اولسہ

$$\frac{\text{حب } \bar{ج}}{\text{حب } \bar{ب}} = \text{حب } \bar{ب}$$

$$\frac{\text{حب } \frac{1}{4} (\bar{ب} + \bar{ج})}{\text{حب } \frac{1}{4} (\bar{ج} - \bar{ب})} = \text{مما } \frac{1}{4} (\bar{ج} - \bar{ب})$$

$$\frac{\text{حب } \frac{1}{4} (\bar{ج} + \bar{ب})}{\text{حب } \frac{1}{4} (\bar{ج} - \bar{ب})} = \text{مما } \frac{1}{4} (\bar{ج} - \bar{ب})$$

$$\frac{\text{حب } \bar{ج}}{\text{حب } \bar{ب}} = \text{معلوم } (\bar{ب}) (\bar{ج}) \text{ اولسہ } \text{حب } \bar{ج} = \text{حب } \bar{ب}$$

مثلث کروبنک منسوب اولدینی بر کرہ نک نصف قطری سر
 اولسہ :

$$\text{سطح مستدیر } \frac{\pi L^2}{180} \text{ اولور بوراده}$$

$$L = (s + r + b) - 180 \text{ اعتبار اولنشدیر .}$$

فن میخانیک

حرکت متساویه: س، سرعت. \odot زمان و مسافه اولسہ:

$$f = s \times \odot \text{ اولور .}$$

حرکت متزایدہ : س سرعت \odot زمان \curvearrowright مقدار تعجیل
 ب سرعت ابتدائیہ و مسافہ بی کوسترہ

$$س = ب \curvearrowright \odot$$

$$و = ب \odot \curvearrowright \frac{\odot}{۲} \text{ اولور.}$$

مسافہ یہ نظراً سرعت و سرعتہ نظراً مسافہ دستورلی

$$س = \sqrt{۲} و \curvearrowright \frac{س^۲}{۳} \text{ در.}$$

خلادہ آشاغیدن یوقاری بہ آتیلان بر جسمک سرعت رمی \curvearrowright
 جاذبہ ارضک مقدار تعجیلی ث

$$\text{واصل اولہ جنی ارتفاع} \quad ع \text{ اولسہ : } ع = \frac{\odot}{۲} \text{ اولور}$$

حرکت دورانیہ : سرعت دورانیہ s
 هرقتنی بر نقطه سنک محور دن اولان بعدی ب اولسہ :
 او نقطه نك سرعتی
 $s = s$ اولور. حرکت متساویہ ایله عدد دوران ل اولسہ
 مدت دورانی \odot

$$س = \frac{ل \pi ۲}{\odot} \text{ اولور.}$$

رقاص دستوری :

مدت رقص ۵ اولسہ : ۵ = $\sqrt{\pi} \frac{\tau}{\theta} = \frac{\tau}{\pi} \theta$ طول رقص ط

اولور .

قوای ثابتہ دائر

۵ . قوای ثابتہ بی جہ مقدار تعجیلگیری ارانہ ایلسہ

$$\frac{v}{r} = \frac{v}{r} \cdot \frac{r}{r} = \frac{v}{r} \cdot \frac{r}{r} = \frac{v}{r}$$

$$\frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r}$$

اگر جسمك وزنی ك اولورسہ : $\frac{v}{r} = \frac{v}{r}$ جوهر

ھ ایله ارانہ اولسہ : $\frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r}$ ھ اولوب $\frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r}$ ھ اولور

قوای ثابتہ نك ایشی : ایش = ۵ در .

قوة زنده دستوری : $\frac{1}{r} = \frac{1}{r} = \frac{1}{r} = \frac{1}{r} = \frac{1}{r}$ سرعت ابتدائیه

ب اولورسہ $\frac{1}{r} = \frac{1}{r} = \frac{1}{r} = \frac{1}{r} = \frac{1}{r}$ ھ اولور :

ایشلر ایچون واحد قیاسی ، بربخار بارگیری = ۷۵ کم در .

قوة عن المركز دستوری :

قوة عن المركز ۵ ، نقطه نك وزنی ك جاذبه ث دائره

نصف قطری سر ، محیط اوزرنده کی نقطه نك سرعتی س اولسہ

$$\frac{v}{r} = \frac{v}{r} \times \frac{r}{r} = \frac{v}{r}$$

سطح مائل : سطح مال زاویه سی ی اولسه و محبت
 قوتك سطح مائلك طوليله اولان میلی به
 ه = ك ح ی اولور . به = . اولورسه :
 و = ك ح ی اولور .

فرن دینامومترک ایله بر ماکنه نك ایشی اولچمک :

ماکنه محورینک عدد دوری ۵

التک کنه سنه وضع اولته جق اوزان ك
 مانیوله نك طولی ل
 ایش ۵
 اولسه : ۵ = π۲ ۵ ك ل
 اولور .



قوزموغرافيا و معلومات متنوعه

اوروپا ممالڪنڪ نفوسى			
مليون نفوسى	مملڪت	مليون نفوسى	مملڪت
۲,۵	دانيمارقه	۸,۹	اوروپاى عثمانى
۶,۵	اسوج ونوروج	۲	يونانستان
۸۵	روسيه	۲۹,۵	ايتاليا
۲۹	اوستريا	۱۷	اسپانيا
۵,۵	رومانيا	۲,۹	پورتگيز
۲	صرب	۲۶	فرانسہ
۰,۳	قره طاغ	۲۸	انگلتره
۲۸	المانيا	۵,۹	بلجيقا
۳	اسويچرہ	۲,۵	فلنڪ
اسيا ممالڪنڪ نفوسى			
۲	بلوچستان	۱۶,۵	اسياى عثمانى
۲۴۰	هندستان	۱۲	جزيرة العرب
۳۰	هند چيني	۱۱	ايران
۴۰۰	چين	۸	سيبريا
۳۵	ژاپون	۶,۵	قافقاسيا
۶	افغان	۷	ترڪستان
افريقا ممالڪنڪ نفوسى			
۸	صومال	۱۷,۵	افريقاى عثمانى
۴	حبش	۳	جزاير
۳	زندڪبار	۷	فاس
۲	موزامبيق	۴	صحرای کبير
۱	قاب	۱۲	سنه ناميبيا
—	هواتنتو	۳۰	كينه شمالى
—	قافرى	۱۰	كينه جنوبى
—	قافرى	۶۰	سودان شمالى
۴	ماداغسقار	—	سودان جنوبى

امریقا			
م نفوسی	مملکت	م نفوسی	مملکت
		۰,۰۱	اراضی قطبیه غروئیلاند
		۴,۵	بریتانیای جدید
		۵۶	حکومات متفقہ
۱۲	برہزیلیا	۰,۹	الاسقا
۳	پرو	۱۰	مکسیقا
۲,۵	بولیویا	۱,۷	وسطی امریقا
۱	لاپلاتا	۳	قولومبیا
۳	شیلی	۲	ونہزوتللا
۲,۵	پاراگوای	۱	خط استوا
۰,۵	اوروگوای	۰,۴	کویبیان
۴,۹۴۱	اوسترالیا	۵۰,۰۸	کافی جزائرہ اوقیانوسیا
		۱۰,۶۵	مازییا جزائی حارج اولرق

اوروپا اہالیسی : ترک ، لاتین ، جرمان ، اسلاو ، کلت

قسملرینہ منقسمدر .

لاتین قسمندہ : فرانسز ، ایتالیان ، اسپانیول ، پورتیکیز ،

رومن ، بلجیقا ، اسویجرہ یونان .

جرمان قسمندہ : المان ، اوستریا ، اسقاندیناویا ، انکلترہنک

بر قسمی بلجیقانک بر قسمی فلامان ، اسویجرہنک بر قسمی ،

اسلاو شعبه‌سنده: روسلر، لهیلر، صربلر، قره طاغلیلر،
بوشناقلر.

کلت شعبه‌سنده: اسقوچیانک بر قسیمله ایرلاندالیلر
واردر.

اسیا اهاالیسی: قوقاس و مغول نسلندندرلر. عجملر،
عربلر ترکلر، هندولر کورجیلر جنس اییضدن چینلیلر،
ژاپونلر، مونغوللر، مانچولر جنس اصفردندرلر.

افریقا اهاالیسی: اصلا جنس اییضه منسوبدر اسمرلکلری
کونشک تأثیرندندر.

امریقا اهاالیسی: یرلیسی جنس احمدندر شمالی اهالی
جنس اصفردندر. مهاجرلری جنس اییضندندر.

کره ارضک وسعت نفوسى و اجناسى حقیقده معلومات
کره ارضک $\frac{۲}{۳}$ قسمی دکزدر.

منطقه حاره ایله منطقه منجمده لر وسعت و امتدادجه همان
مناطق معتدلهیه مساویدر.

کره ارضک مساحهسى	۵۰۹۹۱۴۷۱۴	مربع، کیلومتره
قره قسمنک	۱۳۷۰۸۶۵۵۵	»
دکز	۳۷۴۴۵۹۸۶۰	»
منطقه حاره	۲۰۲۲۴۹۱۸۴	»
مناطق معتدله	۲۶۵۲۳۰۹۵۷	»
مناطق حاره	۴۲۴۷۹۵۷۳	»

قطر استوائی ارض ۱۲۷۵۴۰۰۰ نصف قطر استوائی ۶۳۷۷۳۹۸
 نصف النهار دایره سی قطری ۱۲۷۱۲۰۰۰ » » قطبی ۶۳۵۶۰۸۰
 خط استوائی محیطی ۴۰۰۷۰۳۷۶ نصف النهار محیطی ۴۰۰۰۳۴۲۴
 مداریدن برینک » ۳۶۷۷۸۰۰۰ نصف قطر وسطی ۶۳۶۶۷۳۹
 دوائر قطبیه دن بری ۱۵۹۹۶۰۰۰

ارضك باصیقلنی ۲۱۰۰۰ کیلومتره در .

$\frac{1}{۲۹۹}$ نسبتی = $\frac{\text{نصف قطر استوائی} - \text{نصف قطر قطبی}}{\text{نصف قطر استوائی}}$ اولوب
 قطبلك باصیقلق نسبتیدر .

حجم ارض = ۱۰۸۲۸۴۱۳۱۵۴۰۰ کیلومتره مکعبی
 وزن ارض = ۵,۶۹۰ تریلیون طوندر
 محرك سنوی ارض = ۹۳۴۰۰۰۰۰۰۰ کیلومتره در
 کره ارض محركی اوزرنده :

ثانیهده ۲۹,۵ متره

دقیقهده ۱,۷۷۰ کیلومتره

ساعتهده ۱۰۶,۲۰۰ کیلومتره کونده ۲,۴۵۸,۰۰۰ کیلو-

متره قطع ایدر .

مواسم اربعمه نك مجموعی ۳۶۵,۲۴۲۲ در .

خط استوا اوزرنده بر نقطه ثانیهده ۴۶۵ متره قطع ایدر .

نفوس عمومی ارض ، انسال ، اجناس مذاهب :

۱,۵۷۳,۱۹۴,۰۰۰ نفوس سطح ارض اوزرنده غ-یر

مساوی صورته طاغلمشدر اوروپا بر مربع کیلومترهده

اسیادن ۲ امریقادن ۱۰ دفعه دها زیادہ نفوسہ مالک ایسہدہ
افریقادن ازدر .

اگر قطعات سائرہ ارض اوروپانڈکی قدر کثیف اولسہ
ایدی نفوسی عمومی ارض ۵ میلیاری تجاوز ایدردی .

قطعات	مساحہ سطحیہ	نفوسی	بہر مہابی کیلو مترہ بہ
اوروپا	۹۹۲۳۸۸۵	۳۹۵۸۷۰۰۰۰	۳۹,۰
اسیا	۴۴۳۷۶۹۷۰	۸۲۵۹۵۴۰۰۰	۱۹,۰
افریقا	۲۹۲۰۷۱۰۰	۱۶۴۰۰۰۰۰۰	۵,۰
امریقا	۴۱۹۸۸۶۰۰	۱۳۷۲۹۰۰۰۰	۰,۳
اوقیانوسیا	۱۱۵۹۰۰۰۰	۵۰۰۸۰۰۰۰	۰,۷
	۱۳۷۰۸۶۵۵۵	۱۵۷۳۱۹۴۰۰۰	

نسل بشرک ملیون اولہرق تقسیماتی

۶۹۱	ہند و اوروپالی	۴۰	دراوید
۵۹۲	مغول	۳۳	مالاغا و پولونز
۱۸۰	افریقالی و سمیتی	۰,۹	امریقا

مذہب نقطہ نظرندن تقسیماتی

۲۱۲	ملیون اسلام		
۱۳۰	ملیون قتولیک	۷	ملیون اسرائیلیت
۱۵۴	پروتستان	۲۰۸	ہندو
۱۰۳	روم اورتودوقس	۴۲۶	بودیست سینوئیت وسائرہ
۲۱	مذہب خرسقیانیہ سائرہ	۱۶۱	بت پرست
		۱۵۰۲	

لسان نقطه نظرندن تقسیماتی (ملیون اوله رق)

المان	۷۰	ترك	۲۲
هندستانی	۱۳۲	چین	۳۷۰
فرانسز	۵۰	انكلیز	۱۲۵
ایتالیان	۳۲	روس	۱۰۰
مالزیا	۲۵	ژاپون	۴۴
الخر		اسپانیول	۴۵

ابحار مساحه و عمق لری: ایچ دکزلر دخی داخل اولدینی
 حالده ابچارک مساحه سطحیه سی ۳۷۴ ۴۵۹ ۹۶۰ کیلو متره
 مرابجی و عمقی وسطی اوله رق ۳۵۰۰ متره در .

نفوس	مساحه	
۹۴۲۷	۱۷۵۴۴۵۱۰۰	بحر محیط کبیر
۸۳۴۰	۸۹۹۵۷۸۰۰	بحر محیط اطلاسی
۴۲۵۰	۷۴۰۳۹۶۰۰	هندی
۴۸۵۴	۱۲۷۹۵۹۰۰	بحر منجمد شمالی
۳۶۱۲	۱۵۶۳۰۰۰۰	جنوبی

کرة ارض اوزرنده ایوکسک و اک درین نقطه لراسیاده در
 دکزلر داخلنده کی عوارض ارضیه اودرجه متبدلدرکه بعضاً
 اسقاندیل عملیاتیه عمق بحرک ۹۰۰۰ قدر واصل اولدینی
 و جبال بحریه زروملرینک بعضاً فوق البحر اطهر و جوده
 کتورمش اولدقلری کورلمکده در .

اك يوكسك نقطه ل

۸۸۱۰	(اسيا ده هيمالا يادن)	غاووريزانغار
۷۰۲۰	(شيليدہ)	آتونغاغا
۶۰۰۰	(افريقا قر طاغلىرى)	كايانچارو
۴۸۱۰	(اوروپا)	مون بلان
۵۹۰۰	(شمالى امريكا)	لوغان
۷۸۵۶		مايس
۴۲۱۰	(هاواى اطهرى)	ماونا كه نا
۲۲۴۰	(اوستراليا)	توون زند
۲۹۸۵		طور سينا
۲۷۰۵		قوجه بالقان
۶۵۵۹		دماوند
۳۷۱۰		تشریف
۳۴۷۵		جبل اطلاسى

اك الجق نقطه ل

سطح بجر دن اعتبار آ :

۳۹۴	سودان واديسى و صحراى كبير
۱۷۴	اسسال كولى (افريقاده)
۹۰	قولورادر جولى (شمالى امريكا)
۷۵	اراج جولى (لىبى)
۳۲	بركت القارون (فيوم مصر)

شوط ملير (جزاير)
بجر حزر

۳۲

۲۶

دنيانك اك بيوك اطه لرى مساحه سطحه لرى

۱۴۹۹۰۹	زلاند جديد جنوبى	۲ ۱۷۰ ۰۰۰	غروئىلانډ
۱۲۵۹۰۰	جاوه	۷۸۵ ۳۶۰	كينه جديد
۱۱۸۸۳۰	كوبا	۷۳۳ ۳۳۰	بورنو
۱۱۸۳۲۰	زلاند جديد شاملى	۵۹۱ ۵۶۰	ماداگاسقار
۱۱۰ ۶۷۰	ارض جديد	۴۳۱ ۳۸۰	صوماترا
۱۰۵ ۹۲۰	لوسون (فليپين)	۲۶۶ ۵۸۰	نيون
۱۰۴ ۷۸۰	ايزلانډ	۲۱۷ ۷۲۰	بيوك برىتانىا

دنيانك اك بيوك كوللرى

۲۵۱۰۰	تانفانيقا	۴۳۸ ۹۶۰	بجر حزر
۲۴۱۸۰	نياساسا	۸۱۳ ۸۰	سوپه ريبور
۲۶۵۰۰	تهريه	۷۸۵ ۰۰	ويقتور نيانزا
۲۶۹۸۰	بالقاش	۶۷۷ ۷۰	ارال
۲۰۶۰۰	لادوفا	۶۶۲ ۸۰	ميشيفان
۱۸۱۱۹	تى تى قاقا	۶۱۵ ۹۰	هورون
۸۳۳۰		۳۹۰ ۰۰	جاد

بعض مباني و مواقعك ارتفاعلرى

۱۳۸	ويانه ده سن اتيهن	۳۰۰	ايغل قلهسى
۱۳۲	روماده سن پير	۱۴۶	مصرده بيوك اهرام

۳۵۰	لوندره قله‌سی	۱۴۲	استرازبورغ بورجی
۸۸	بك اوغلی	۱۵۶۰	بابورد
۵۸	طربزون	۱۳۴۰	سیواس
۴۰	ادرنه	۱۲۳۰	خریوط
		۸۷۰	انقره
		۳۰۵	بروسه

قطعات	شهر قطن ضربه امتداد	جنوبی درین شهرها امتداد	ساحل اریتریک امتدادی	وسطی درین شهرها امتداد	شهمندوفر	تلفراف	کیلومتره
اروپا	۵۶۰۱	۴۰۰۰	۲۱۹۰۰	۲۰ + : ۱۰ -	۲۸۲۲۰۰	۲۲۷۰۰۰	۰۷
اسیا (سوند)			۵۸۰۰۰	۰۵ + : ۵۰ -	۳۶۱۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۹
افریقا	۶۷۹۰	۸۰۱۵	۲۸۵۰۰	۵۵ : ۱۳	۲۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۵
امریقا قطب لوله	۵۴۰۰	۹۳۰۰	۳۳۷۵۰		۲۱۰۲۰۰	۲۳۱۵۰۰	
جنوبی امریقا	۵۱۲۰	۷۲۳۰	۲۹۷۰۰	۲۸ +	۲۶۸۰۰۰	۱۷۰۰	۲
اوسترالیا				۱۰ + : ۳۵ -	۲۴۰۰۰۰	۸۰۲۵۲	۲,۳

مشهور شهرلرک نفوسلری

۲۰۰۰۰۰	ساتقباغو	۱,۰۸۰,۰۰۰	استانبول
۱۰۱۰۰۰	لیبا	۵۵۶۰۰۰	لوندره
۶۲۵۹۲	صوفیه	۲۴۴۷۰۰۰	پارس
۵۰۰۶۱۰	روما	۱۸۸۴۱۵۱	برلین
۲۹۲۰	چتینه	۱۳۶۴۵۸۴	ویانه
۲۰۲۲۲۷	قرستیانیا	۱۲۶۷۰۲۳	پترسبورغ
۵۱۲۹۵۲	امستردام	۴۷۱۰۰۰	بروکسل
۱۹۹۲۸۵	لاهی	۳۷۵۰۰۰	قوبنباغ
۳۰۱۲۰۶	لیزیون	۲۷۰۰۰	مادرید
۲۲۲۰۰۹	بکرش	۲۵۰۰۰۰	استوقولم
۵۸۹۹۲	بلغراد	۲۲۱۰۰۰	بکرش

۱۵۱۹۸۳	زورخ	۱۷۵۰۰۰	مرسته ویدو
۵۰۰۰۰	ادیس ابابا	۱۰۷۰۰۰	اتنه
	حارارا	۱۶۵۰۰۰۰	پکین
۵۰۰۰	مون روویا	۱۵۵۴۰۰۰	توکیو
۱۴۰۰۰۰	فاس	۸۰۰۰۰۰	بومبای
۴۰۰۰۰	حراکش	۲۰۰۰۰۰	طهران
۱۲۰۰۰	بلوم فونتاين	۲۸۵۰۰۰	قاهره
۸۰۰۰	پرنوریا	۱۵۱۵۰۰۰	نیویورک
۱۰۹۹۸۵۰	شیخاغو	۵۰۰۰۰۰	ریودوژانیرو

۴۰۰۰۰۰۰	سیام	۷۲۵۰۵۴	بوته نوس آیرس
	(باتقوق)	۲۷۴۳۶	بولیوی (شوکی زاقا)
۴۶۹۶۸۰	(اوستریا)	۹۵۸۰۰	بوغوتا (قولومبی)
	(ملبورن)	۲۵۰۰۰	پاناما
	سیدنه ی	۲۶۵۴۰۳	شیلی سانتیاغو
۲۰۰۰۰	سن دومینک	۱۹۲۰۰	قوستاریقا (سان ژوئه)
	ساتودومینگو	۵۵۰۰۰	کیتو خط استوا
۱۷۵۰۰۰	اوروغوای	۷۱۵۲۷	غواتمالا
	(مونت ویدو)	۶۱۰۰۰	هایتی پورتو پرنس
۷۲۴۰۰۰	ونه زوئلا	۱۰۰۰۰	هوندوراس (ته غوس فالپا)
	(قاراقاس)	۳۲۹۷۷۷	مکسیقا
	افغان	۳۴۰۰۰	نیقاراغوا (لئون)
	کابل	۴۵۰۰۰	پاراغوای
۲۱۱۱۹۴	قوره		اسانسیون
	سه نول	۱۰۳۹۵۶	پرو (لونا)
۱۸۰۰۰۰۰	ایران (طهران)	۵۰۰۰۰	سالوادور

کره ارضك حاصلاتی

حبوبات ۳	میلیار هکتولیتره پاموق ۲,۶۵۰	تون
مخروقات ۵۳۵	میلیون	د
یرا ۱۷۵	د	د
شکر ۵,۳	تون كموش	۳,۹۷۵ کیلو
قهوه ۱,۲	د	د
عموم شمندوفرلر ۷۷۵۰۰۰	ك	۳۰۰ ۶۳۶ امریقادہ
د تلغراف ۱ ۶۷۵۰۰۰	د	۲۸۳۲۰۰۰۰۰ اوروپاده

هوای نسیمی

(لی بهز) نام حکیمك قولنججه ارتفاع هوا ۳۲۰ کیلومتره در
کیلوگرام جنسندن تضییق هوا

۱,۰۳۳ حال عتدالده بر س-انقیمتره مربهی محله اجرا

ایلدیکی تضییق

بر مترو مربهنه ۱۰۳۳۰

بر اوده نك وجودینه ۱۵۵۰۰

روز کارك سرعتی

جنس بر ثانیه قطع ایلدیکی مسافه متره اوله رق

خفیف ۵,۱ شدید ۲۰,۱۰

معتدل ۱۰,۵ فورطنه ۳۰,۲۰

شدتلی ۴۵,۳۰

رقوعات مشرورہ

ہجرتدن مقدم

خلقت آدم	کفایہ کورہ	۱۸۳۹۶۱
» »	اولوغ بك قونجه	۱۸۳۷۲۴
» »	فنیکہ لیلہ کورہ	۳۰۴۷۹
» »	دیگر بعض مورخلرہ	۶۲۱۶
» »	تقوم التاریخہ	۶۲۱۲
» »	اوروپا لیلہ	۴۵۸۲
» »	قیود عبرانیہ	۴۶۲۶
هبوط ادم	افرنجہ کورہ	۶۱۲۵
» »	مورخینہ	۶۲۱۰
» »	منجینہ کورہ	۵۹۶۷
	افرنجہ کورہ طوفان	۳۸۸۸
	مورخینہ کورہ	۳۸۷۴
	منجینہ کورہ	۳۷۲۵
	حکومت فراعنہ تک تاسیسی	۳۹۱۸
	طبقہ پیشدادیانک برنجیسی اولان کیومر تک حکومتی	۳۳۴۱
	مصرک ابتدای معموری	۳۵۴۸
	علم ہیئت و منجمک ظہوری	۳۱۶۰
	انور حکومتک تشکی	۲۸۱۲
	ابراہیم علیہ السلامک ولادت	۲۷۸۰
	» » اسماعیل	۲۵۱۸
	» » سنت ایدلسی	۲۴۸۰
	» » یعقوب ولادت	۲۴۵۹
	وفات حضرت ابراہیم	۲۴۴۴
	یوسف علیہ السلامک ولادت	۲۳۶۷
	یوسف علیہ السلامک مصرده ابتدای سلطنتلری	۲۳۲۴

موسى عليه السلامك ولادق	٢٣٤٧
حضرت يعقوبك مصره كلسى	٢٣٠٣
مصرده ىدى سنه قحط	٢٢٩١
موسى عليه السلامك مصر دن حر و جى فرعون عسكرىنك غربى	٢٢٦٧
موسى ع . م . وفانى	٢٢٢٧
لاتين قرالغنزك تشكلى	٢١٦٦
آتنه » »	٢١٦٥
ملوك يهودك ابتداى حكومتى	٢٠٣٤
استانبولك ايلك بناسى	١٩١٣
شامرامك هند سفرى	١٩٠٠
ولادت حضرت داود	١٧٠٧
داود عليه السلامك حكومتى	١٦٦٨
سليمان عليه السلامك ولادق	١٦٥٥
سليمان عليه السلامك حكومتى	١٦٣٧
وفانى » »	١٥٩٧
روما شهرينك بناسى	١٣٢٧
مديا حكومتتك تأيىدى كيقباد	١٣٣١
فرس » » (كيمسرو)	١١٨٢
بابل ايكنجى بخت النصر ك سوريه و قدس شريفى تخريبى	١١٦٠
	١١٥٥
	١١٤٧
	٩٥٤
	٩٥٢
	٨٩٥
ولادت حضرت عيسى ع . م	٦٢٦
روماده بابا نصي	٥١٧

جامك ايجادى	۴۸۸
ايا صوفيه نك بناسى	۳۴۴
صو ترازوسنك ايجادى	۲۰۱
فرانسه ده قراللق ظهورى	۱۶۲
» » لهستانده	۳۲
» » ايسقوجياده	۲۵
» » انكلتره ده	۱۴
» » اسپانياده	۱۱

هجرتدن صکره وقوعات مشهوره

هجرت نبویه	۱
حج وداع	۱۰
خلافت حضرت ابوبکر رضی الله عنه	۱۱
» » عمر » »	۱۳
عربلر طرفندن بصره نك بنامی وشامك قحی	۱۴
قیصریه نك عربلر طرفندن ضبعلی	۱۹
خلافت حضرت عثمان رضی الله عنه	۲۴
عربلر طرفندن قبریسك قحی	۲۷
خلافت حضرت علی رضی الله عنه	۳۵
استانبولك برنجی محاصره سی عربلردن طرفندن	۳۶
امویه دولتلك تأسیسی	۴۱
غلطه ده عرب جامع شریفك ایلك بنامی	۴۹
وقمة دلسوز کر بلا	۶۰
ضرب سکه اسلامیه	۷۵
ولادت امام اعظم (رحمة الله)	۸۰
سجلیانك قحی	۸۲
اندلسك ضبعلی	۹۲
عرب جامع شریفك ایکنجی بنامی	۹۵
عربلر طرفندن کاغذك ایجادی	۱۲۰
» بیننده کیمیانك شیوعی	۱۲۱
استانبول زلزله سی	۱۲۲
عباسیه دولتلك ظهوری	۱۳۳
اندلس دولت اسلامیه سنك ظهوری	۱۳۹
وفات امام اعظم (رحمة الله)	۱۵۰
هارون رشیدك اسکداره وصولی	۱۶۱
دایمارقه ده قراللق ظهوری	۱۸۲
فاطمیه دولتلك تأسیسی	۲۹۷

روسیه دولتک تأسسی	۳۶۲
دولت سلجوقیه نك تشكى	۴۵۵
چالار ساعتك ايجادى	۵۱۶
پورتكيز دولتک ظهورى	۵۲۹
دولت امويه نك تأسسى	۵۶۷
مولد شريف قرائتى حادثى	۶۰۴
باروتك استعمالى	۶۸۵
كوزلك ايجادى	۶۸۶
كمى پوصله لر ينك ايجادى	۶۸۷
دولت عليه ابد مدت عثمانیه نك تأسس و خطبه و قرائتى	۶۸۷
استقلالى	۶۹۹
بروسه نك قهى	۷۱۷
سكه عثمانیه نك ضربى	۷۲۸
موظف عسكر ترتيبى و روم ايلي به كچلمسى	۷۵۸
طوب ايجادى انقره قهى	۷۶۲
ادرنه نك قهى	۷۶۳
مصرده ملوك چرا كسه نك ظهورى	۷۸۴
قوصوه ملحمة كبراسى	۷۹۱
سلانيك و يكيشهر ك قهى	۷۹۶
بروسه جامع كبير ينك بناسى	۷۹۷
تيمورلنك وقعه سى	۸۰۴
پانيه نك قهى	۸۳۵
صنعت طباعتك ايجادى	۸۵۱
روم ايلي حصار ينك بناسى	۸۵۶
استانبولك قهى واسكى سرايك بناسى	۸۵۷
سراى جديدك اتمامى	۸۷۵
كجال رئيسك دو نئا ايله اسپانيا به عزيزى	۸۹۲

امریقانك كشفى ۱۴۹۲	۸۹۸
بایزید جامع شریفنك آتما می امید برونی طریقنك كشفى	۹۰۳
استانبولك زلزله سی	۹۱۰
چالدران مظفری	۹۲۰
درسماعتده ترسانهك سناسی	۹۲۲
جیب ساعتك ایجادی شام و جلک قحی	۹۲۲
یاوز سلطان سلیمك مصری قحی	۹۳۲
سلطان سلیمانك فرانسه بی حمایه سی	۹۳۲
ویانهك عثمانلیل طرفندن ایلك دفعه محاصره می	۹۳۵
بجار قرالنك اوستریایه الحاقی	۹۴۷
سیدی رئیسك بحر محیط شرقیه برنجی سفری	۹۵۲
قلج علی پاشانك قبودانلی	۹۷۹
اهل اسلامك اندلسدن چكلمری	۹۸۵
حسابك اصول اعشاری اوزرینه قبول اولنمی	۹۸۷
ممالك عثمانیه ده توتونك ظهوری	۱۰۱۲
رصد دوربیننك ایجادی	۱۰۱۷
سرای برونی ایله اسکدار اره سنك انجمادی	۱۰۳۰
انقیهك استانبولده شیوع و استعمالی	۱۰۵۰
اوروپاده غزته استعمالی	۱۰۵۱
اوروپالیرك اوستریا قطمه سنه دخولری	۱۰۶۴
قالکوتنك انکلیزل طرفندن استردادی	۱۰۷۶
جیل الطارقك انکاتره اداره سنه دخولی	۱۰۸۲
بیوك پترونك روسیه به نظام وضعی	۱۱۱۶
اسکدارده مطبعه تأسیسی	۱۱۳۵
بانقه اصولنك اوروپاده تعمیمی	۱۱۷۵
جبالی یانقینی	۱۱۹۶
چچك آشیسی ایجادی	۱۱۹۷

بالون ایجادی	۱۱۹۹
مکتب بحریه شاهانه کشادی	۱۲۰۰
اوروپاده پولیس تشکیلی و تلفرافک ایجادی	۱۲۰۶
کبریته استعمالی	۱۲۰۷
لیطوغرافک ایجادی	۱۲۱۲
تحت البحر تلفراف ایجادی	۱۲۱۵
واپور ایجادی	۱۲۱۶
سرکء عمومی احدائی	۱۲۲۲
تیمور پول ایجادی	۱۲۲۹
عسا کر نظامیه نک تأسیسی	۱۲۴۰
مکتب طبیه شاهانه نک تأسیسی	۱۲۴۱
مکتب حریره	۱۲۴۲
اسکی کوپرینک بناسی	۱۲۴۷
قرانتنه نظامنک وضعی	۱۵۰۳
تنظیمات فرمان هایوننک کلخانه ده قرائتی	۱۲۵۴
یکی کوپرینک بناسی طولی ۴۶, ۴۳ متر	۱۲۵۵
مکاتب رشديه تأسیسی	۱۲۶۰
مجیدیه نشان ذیشاننک احدائی	۱۲۶۳
قریم سفری استانبولده تلفراف احدائی	۱۲۶۸
اراضی قانوننامه هایوننک نشری	۱۲۷۲
تجزت	۱۲۷۶
طورییدونک ایجادی	۱۲۷۸
عثمانی نشان ذیشاننک احدائی	۱۲۷۸
استانبولده سرکء عثمانی و بانق عثمانی کشادی	۱۲۷۹
قاسم پاشا بیوک یانغی	۱۲۷۹
سواحل عثمانی به فناروضعی تشکیل شورای دولت	۱۲۸۰
خواجه پاشا حریق کبیری	۱۲۸۲

المانيا اتحادى سادووا محاربه سى	۱۲۸۲
ايكهنلى قنلكك ايجادى	۱۲۸۳
سويش قناللك كشادى بك اوغلى حريق كبرى	۱۲۸۶
فرانسه ايمپراطور مجه سنك درسعادتى زيارتى	۱۲۸۶
اوستريا ايمپراطورى فرانسواك زيارتى	۱۲۸۷
المانيا و فرانسه سفرى روم ايلي شمند و فرينك كشادى	۱۲۸۷
در عليه ده ترمواى احدائى و اطفا ئيه الاينك تشكيلى	۱۲۸۸
ترسانه عامر ده ساج حوض انشاسى	۱۲۸۹
دارالشفقه نك كشادى	۱۲۸۹
غلطه تونلك كشادى	۱۲۸۹
ايران شاهنك استانبولى زيارتى	۱۲۹۰
ازميد تيمور يولنك كشادى	۱۲۹۰
امتياز نشان ذبشانك احدائى	۱۲۹۰
موزه نك تاسيسى	۱۲۹۰
مكتب حقوق شاهانه نك رسم كشادى	۱۲۹۶
تمفا قانون جديد نك اعلانى	۱۲۹۷
حمديه تجارت مكتب هايونك رسم كشادى	۱۳۰۰
اسوج قرالى و قرالجه سنك درسعادتى زيارتى	۱۳۰۱
خلج درسعادتك انجمادى	۱۳۰۸
بروسه تيمور يولنك رسم كشادى	۱۳۰۹
يافه قدس و انقره تيمور يوللرينك كشادى	۱۳۱۰
سلانك و مناستر تيمور يولنك كشادى	۱۳۱۱
صربستان قراللك درسعادتى زيارتى	۱۳۱۱
روسيه اميرالى اوه لائك درسعادتى	۱۳۱۱
چين زاپون محاربه سى	۱۳۱۱
استانبول زلزله سى	۱۳۱۱

درسمادت ریختملرینک کشادی	۱۳۱۲
بیروت شام تیمور یولنک کشادی	۵
دارالعجزه نیک کشادی	۱۳۱۲
المانیاتک کیا توچوئی لیمانی ضبط و استملاک الملی	۱۳۱۳
اوزان عتیقه نیک بتکرار تداولی	۱۳۱۳
روسیه نیک پورار تور لیمانی اشغالی	۱۳۱۴
سور هایون حضرت خلافتیناهی	۱۳۱۴
شهدا و معلولین سرکیسنک رسم کشادی	۱۳۱۴
امریقا و اسپانیا سفری	۳۱۴
یونان محاربه سنک ختامی	۳۱۴
بیوک دره حریق کبیری	۳۱۴
المانیا ایمپرتورینک درسمادتی ایکنجی دفعه زیارتی	۳۱۴
فراندوق نیقولانک درسمادتی زیارتی	۳۱۴

--	--	--

--	--	--

--	--	--

ممالک مشهوره دن بمضیلرینک درسماتله ساعتجه اولان فرقلرله
مقدار و تزايد نفوسی عدد ولادت و وفیات و وسطی درجه
حرارتلرینی مبین جدولدر

ممالک مشهوره	استانبولده ساعت ۱۲ ایکن ممالک آتیده نه مقداره اولدینی			نفوسی	بهرینک نفوسلری		
	ولادت	وفیات	تزايد		ولادت	وفیات	تزايد
استانبول	۱۲	۰۰	۰۰	۱,۰۸۰,۰۰۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۰,۰
آمستردام	۱۰	۲۲	۰۰	۰,۲۰۶,۳۰۲	۳۶,۷	۲۲,۷	۱۲,۱
اسکندریه	۱۲	۰۲	۳۸	۰,۲۳۱,۳۹۶	۴۰,۰	۳۴,۲	۰۸,۸
استوقهولم	۱۱	۱۵	۰۰	۰,۲۳۶,۴۰۰	۳۳,۰	۲۷,۴	۰۸,۲
برلین	۱۰	۵۸	۰۰	۱,۵۴۷,۵۳۲	۲۷,۰	۲۷,۶	۰۹,۹
بروکسل	۱۰	۲۱	۰۰	۰,۲۷۷,۲۸۸	۳۶,۷	۲۳,۹	۱۰,۸
پکرس	۱۱	۲۸	۲۶	۰,۲۲۱,۱۸۸	۲۹,۵	۲۴,۵	۱۵,۶
بومبای	۰۲	۵۵	۰۰	۰,۷۷۲,۱۹۶	۲۵,۶	۳۲,۷	۰۰,۰
پارس	۱۰	۱۲	۰۰	۲,۲۶۰,۹۲۵	۳۵,۵	۲۸,۶	۰۱,۲
پاشنه	۱۱	۲۰	۱۶	۰,۴۶۳,۰۱۷	۲۵,۸	۲۵,۲	۰۰,۶
پترسبورغ	۱۲	۰۵	۰۰	۰,۸۴۲,۰۰۰	۲۷,۸	۵۱,۴	۰۰,۰
جزایر	۱۰	۱۶	۱۵	۰,۰۷۴,۰۰۰	۰۰,۰	۳۱,۱	۰۰,۰
روما	۱۰	۵۵	۰۰	۱,۴۱۷,۴۹۲	۲۷,۲	۲۶,۸	۰۰,۴
کالکوته	۰۳	۵۷	۰۰	۰,۸۷۱,۰۰۰	۰۰,۰	۳۱,۱	۱۱,۱
قبران	۱۲	۰۹	۰۶	۰,۳۱۴,۸۳۸	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۰,۰
قدس	۱۲	۲۴	۵۶	۰,۰۲۴,۰۰۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۰,۰
قوبنهاغ	۱۰	۵۲	۰۰	۱,۴۱۲,۴۸۷	۳۹,۱	۲۲,۱	۱۷,۰
لیزیون	۰۹	۲۸	۰۰	۰,۲۴۶,۰۰۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۱۰,۰
لوندره	۱۰	۰۲	۰۰	۴,۴۸۲,۰۰۰	۲۴,۷	۲۱,۲	۱۴,۵
مادرید	۰۹	۴۹	۰۰	۱,۴۸۵,۰۰۰	۳۷,۵	۳۷,۴	۰۰,۱
مانچستر	۰۹	۵۵	۰۵	۱,۳۷۸,۰۰۰	۳۶,۹	۲۵,۵	۱,۰۴
مارسیلیا	۱۰	۲۵	۳۹	۰,۳۷۶,۰۰۰	۰۰,۰	۲۸,۰	۰۰,۰
موسقوا	۱۲	۲۴	۲۱	۰,۷۵۳,۰۰۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۱۱,۱
ناپولی	۱۱	۰۱	۰۸	۰,۴۶۳,۰۰۰	۲۴,۰	۳۲,۱	۰۰,۰
نیویورک	۰۵	۰۸	۰۰	۱,۶۱۷,۹۹۷	۳۴,۶	۲۶,۲	۰۸,۴
واشینغتون	۰۴	۵۵	۰۰	۱,۱۴۷,۰۰۰	۰۰,۰	۲۴,۹	۰۰,۰
وئدیک	۱۰	۵۳	۲۹	۰,۱۵۶,۸۰۰	۲۴,۷	۲۲,۷	۰۷,۵
ویانه	۱۱	۱۰	۰۰	۱,۸۲۲,۱۷۶	۲۹,۲	۲۹,۱	۰۰,۰
هامبورغ	۱۰	۲۴	۵۸	۰,۵۹۱,۶۲۷	۲۷,۵	۲۴,۵	۱۴,۰

استانبوله ساعت ۱۲ ايکن ممالک شاهانه مشهور شهرلنده کی ساعت

ممالک	ثابتہ دقیقه - ساعت	ممالک	ثابتہ دقیقه - ساعت
استانبول	۱۲	افمید	۱۲
ادرنه	۱۱ ۵۰ ۱۶	اسکندرون	۱۱
ارضروم	۱۲ ۴۹ ۲۲	انطاليه	۱۲
ازمير	۱۱ ۵۲ ۴۱	لازقيہ	۱۱
اطنه	۱۲ ۴۵ ۴۸	طرابلس شام	۱۲
اقره	۱۲ ۱۵ ۲۴	صيدا	۱۲
بروسه	۱۲ ۰۱ ۲۴	صور	۱۲
بيروت	۱۲ ۲۶ ۰۶	عسکا	۱۲
سلانيک	۱۱ ۳۵ ۵۶	حيفا	۱۱
سينوب	۱۲ ۲۴ ۵۸	پورت سعید	۱۲
طربزون	۱۲ ۳۴ ۰۰	اسکندريه	۱۲
طرسوس	۱۲ ۲۴ ۰۰	بخغازی	۱۲
قونيه	۱۲ ۱۴ ۳۶	طرابلس غرب	۱۲
مکه	۱۲ ۲۵ ۰۴	حلب	۱۲
سوده	۱۱ ۲۰ ۲۴	ديار بکر	۱۱
مدیلي	۱۱ ۵۰ ۲۴	بغداد	۱۱

معدنی بارومتره نك جيوه لی بارومتره یعنی میلیمتره نك پوس تقسیماته تحویلی

معدنی	جيوه لی						
م	پوس	م	پوس	م	پوس	م	پوس
۷۱۲	۲۸,۰۲۲	۷۴۱	۲۸,۷۸۰	۷۵۰	۲۸,۷۸۰	۷۶۹	۲۹,۰۲۸
۳	۰۷۱	۲	۸۱۹	۱	۸۱۹	۷۷۰	۲۹,۰۲۸
۴	۱۱۱	۳	۸۵۹	۲	۸۵۹	۱	۶۰۷
۵	۱۵۰	۴	۸۹۸	۳	۸۹۸	۲	۶۴۶
۶	۱۹۰	۵	۹۳۸	۴	۹۳۸	۳	۶۸۶
۷	۲۲۹	۶	۹۸۷	۵	۹۸۷	۴	۷۲۵
۸	۲۶۸	۷	۱۰۳۶	۶	۱۰۳۶	۵	۷۶۵
۹	۳۰۸	۸	۱۰۸۵	۷	۱۰۸۵	۶	۸۰۵
۷۲۰	۳۴۷	۹	۱۱۳۴	۸	۱۱۳۴	۷	۸۴۵
۱	۳۸۶	۱۰	۱۱۸۳	۹	۱۱۸۳	۸	۸۸۴
۲	۴۲۶	۱۱	۱۲۳۲	۱۰	۱۲۳۲	۹	۹۲۴
۳	۴۶۵	۱۲	۱۲۸۱	۱۱	۱۲۸۱	۱۰	۹۶۴
۴	۵۰۵	۱۳	۱۳۳۰	۱۲	۱۳۳۰	۱۱	۱۰۰۴
۵	۵۴۴	۱۴	۱۳۷۹	۱۳	۱۳۷۹	۱۲	۱۰۴۴
۶	۵۸۳	۱۵	۱۴۲۸	۱۴	۱۴۲۸	۱۳	۱۰۸۴
۷	۶۲۳	۱۶	۱۴۷۷	۱۵	۱۴۷۷	۱۴	۱۱۲۴
۸	۶۶۲	۱۷	۱۵۲۶	۱۶	۱۵۲۶	۱۵	۱۱۶۴
۹	۷۰۱	۱۸	۱۵۷۵	۱۷	۱۵۷۵	۱۶	۱۲۰۴
۷۳۰	۷۴۱	۱۹	۱۶۲۴	۱۸	۱۶۲۴	۱۷	۱۲۴۴

جيوه ارتفاع وسیطدن يوكسك و ثابت بولنور ايسه هوا كوزل
 » » » دون و غير ثابت «باغجورلی بلوطلی هوايه انتظار اولنور.
 جيوه نك سرعتله ارتقا و نزول (ساعته ۱۰۰ پوس) هوا نك بردنبره دكيشه جگنی كوستر.

سائيفراد ، رثومور ، فاره نايث ترمومتره لريك بربرينه تحويليرى
فوق الصفر

سائيفراد	رثومور	فاره نايث	سائيفراد	رثومور	فاره نايث	سائيفراد	رثومور	فاره نايث	سائيفراد	رثومور	فاره نايث
٠	٠	٠	٠٢	٥٢	١٢٥,٧	٢٦,٦	٤١,٦	٧٨,٨	٢٠,٨	٤٦	٣٢,٠
١	٠,٨	١,٦	٥٣	٥٣	١٢٧,٤	٤٢,٤	٤٢,٤	٨٠,٦	٢١,٦	٤٧	٣٣,٨
٢	١,٦	٢,٤	٥٤	٥٤	١٢٩,٤	٤٣,٢	٤٣,٢	٨٢,٤	٢٢,٤	٤٨	٣٥,٦
٣	٢,٤	٣,٢	٥٥	٥٥	١٣١,٠	٤٤,٠	٤٤,٠	٨٤,٢	٢٣,٢	٤٩	٣٧,٤
٤	٣,٢	٤,٠	٥٦	٥٦	١٣٢,٨	٤٤,٨	٤٤,٨	٨٦,٠	٢٤,٠	٥٠	٣٩,٢
٥	٤,٠	٤,٨	٥٧	٥٧	١٣٤,٦	٤٥,٦	٤٥,٦	٨٧,٨	٢٤,٨	٥١	٤١,٠
٦	٤,٨	٥,٦	٥٨	٥٨	١٣٦,٤	٤٦,٤	٤٦,٤	٨٩,٦	٢٥,٦	٥٢	٤٢,٨
٧	٥,٦	٦,٤	٥٩	٥٩	١٣٨,٢	٤٧,٢	٤٧,٢	٩١,٤	٢٦,٤	٥٣	٤٤,٦
٨	٦,٤	٧,٢	٦٠	٦٠	١٤٠,٠	٤٨,٠	٤٨,٠	٩٣,٢	٢٧,٢	٥٤	٤٦,٤
٩	٧,٢	٨,٠	٦١	٦١	١٤١,٨	٤٨,٨	٤٨,٨	٩٥,٠	٢٨,٠	٥٥	٤٨,٢
١٠	٨,٠	٨,٨	٦٢	٦٢	١٤٣,٦	٤٩,٦	٤٩,٦	٩٦,٨	٢٨,٨	٥٦	٥٠,٠
١١	٨,٨	٩,٦	٦٣	٦٣	١٤٥,٤	٥٠,٤	٥٠,٤	٩٨,٦	٢٩,٦	٥٧	٥١,٨
١٢	٩,٦	١٠,٤	٦٤	٦٤	١٤٧,٢	٥١,٢	٥١,٢	١٠٠,٤	٣٠,٤	٥٨	٥٣,٦
١٣	١٠,٤	١١,٢	٦٥	٦٥	١٤٩,٠	٥٢,٠	٥٢,٠	١٠٢,٥	٣١,٢	٥٩	٥٥,٤
١٤	١١,٢	١٢,٠	٦٦	٦٦	١٥٠,٠	٥٢,٨	٥٢,٨	١٠٤,٠	٣٢,٠	٤٠	٥٧,٢
١٥	١٢,٠	١٢,٨	٦٧	٦٧	١٥٢,٦	٥٣,٦	٥٣,٦	١٠٥,٨	٣٢,٨	٤١	٥٩,٠
١٦	١٢,٨	١٣,٦	٦٨	٦٨	١٥٤,٤	٥٤,٤	٥٤,٤	١٠٧,٦	٣٣,٦	٤٢	٦٠,٨
١٧	١٣,٦	١٤,٤	٦٩	٦٩	١٥٦,٢	٥٥,٢	٥٥,٢	١٠٩,٤	٣٤,٤	٤٣	٦٢,٦
١٨	١٤,٤	١٥,٢	٧٠	٧٠	١٥٨,٠	٥٥,٤	٥٥,٤	١١١,٢	٣٥,٢	٤٤	٦٤,٤
١٩	١٥,٢	١٥,٢	٧١	٧١	١٥٩,٨	٥٥,٢	٥٥,٢	١١٣,٠	٣٦,٠	٤٥	٦٦,٢
٢٠	١٦,٠	١٦,٠	٧٢	٧٢	١٦١,٦	٥٦,٠	٥٦,٠	١١٤,٨	٣٦,٨	٤٦	٦٨,٠
٢١	١٦,٩	١٦,٩	٧٣	٧٣	١٦٣,٤	٥٦,٨	٥٦,٨	١١٦,٦	٣٧,٦	٤٧	٦٩,٨
٢٢	١٧,٦	١٧,٦	٧٤	٧٤	١٦٥,٢	٥٧,٦	٥٧,٦	١١٨,٤	٣٨,٤	٤٨	٧١,٦
٢٣	١٨,٤	١٨,٤	٧٥	٧٥	١٦٧,٠	٥٨,٤	٥٨,٤	١٢٠,٢	٣٩,٢	٤٩	٧٣,٤
٢٤	١٩,٢	١٩,٢	٧٦	٧٦	١٦٨,٨	٥٩,٢	٥٩,٢	١٢٢,٠	٤٠,٠	٥٠	٧٥,٠
٢٥	٢٠,٠	٢٠,٠	٧٧	٧٧	١٧٠,٦	٦٠,٠	٦٠,٠	١٢٣,٨	٤٠,٨	٥١	٧٧,٠

تحت الصفر

سائيفراد	رؤمور	فاره نايت	سائيفراد	رؤمور	فاره نايت	سائيفراد	رؤمور	فاره نايت
٠	٠	٠	٢٦	٢٠,٨	٢,٦	١٣	١٠,٤	٨,٦
١	٠,٨	٢٠,٢	٢٧	٢١,٦	٦,٨	١٤	١١,٢	٦,٨
٢	١,٦	٢٨,٤	٢٨	٢٢,٤	٥,٠	١٥	١٢,٠	٥,٠
٣	٢,٤	٢٦,٦	٢٩	٢٣,٢	٣,٢	١٦	١٢,٨	٣,٢
٤	٣,٢	٢٤,٨	٣٠	٢٤,٠	١,٤	١٧	١٣,٦	١,٤
٥	٤,٠	٢٣,٠	٣١	٢٤,٨	١,٤	١٨	١٤,٤	١,٤
٦	٤,٨	٢١,٢	٣٢	٢٥,٦	٢,٢	١٩	١٥,٢	٢,٢
٧	٥,٦	١٩,٤	٣٣	٢٦,٤	٣,٠	٢٠	١٦,٠	٣,٠
٨	٦,٤	١٧,٦	٣٤	٢٧,٢	٥,٨	٢١	١٦,٨	٥,٨
٩	٧,٢	١٥,٨	٣٥	٢٨,٠	٧,٦	٢٢	١٧,٦	٧,٦
١٠	٨,٠	١٤,٠	٣٦	٢٨,٨	٩,٤	٢٣	١٨,٤	٩,٤
١١	٨,٨	١٢,٢	٣٧	٢٩,٦	١١,٢	٢٤	١٩,١	١١,٢
١٢	٩,٦	١٠,٤	٣٨	٣٠,٤	١٣,٠	٢٥	٢٠,٠	١٣,٠

سائيفرادك درجۀ غلياني ١٠٠ درجۀ انجمادی صفردر .

رؤمورك « ٨٠ »

فاره نايتك « ٢١٢ » ٣٢ در .

مذكور ميزان الحراره لك (ترمومترورك) يكديكرينه تحويبلربتك

دستورلى :

$$\frac{٥ \times \text{رؤمور}}{٤} = \text{سائيفراد} \quad \frac{٤(\text{فاره نايت} - ٣٢)}{٩} = \text{رؤمور}$$

$$\frac{٥(\text{فاره نايت} - ٣٢)}{٩} = \text{رؤمور} \quad \frac{٣٢ + ٩ \times \text{سائيفراد}}{٩} = \text{فاره نايت}$$

$$\frac{٤ \times \text{سائيفراد}}{٥} = \text{رؤمور} \quad \frac{٣٢ + ٩ \times \text{رؤمور}}{٩} = \text{فاره نايت}$$

میل بحری جدولی
سرای برونندن اعتباراً

		روم ایلی ساحلی		میل بحری	
پارغه	۶۶۸	اناطولی قواغی	۱۲,۱۰	بشکطاش	۱۷,۰
مورطو	۶۷۶	اناطولی فزاری	۱۶,۳۵	اورته کوی	۲,۶
لیوار	۷۰۰	حیدر پاشا	۲	قوری چشمه	۲,۵
ایا ساراندا	۷۰۷	قاضی کوی	۲,۲	ارنا بود کوی	۲
پالارمور	۷۲۲	فتار باغچه سی	۲,۵۵	بیك	۲,۹
اولونیه	۷۶۲	تمالی	۷,۲	روم ایلی حصارى	۵,۶
دراج	۸۰۹	بورغاز	۹,۲	پویاجی کوی	۶,۲
شنکین	۸۴۲	هکبه لی	۱۰,۱	میرکون	۶,۶۵
اولسکون	۸۴۶	بیوک اطه	۱۰,۱۲	استنبه	۷,۲۰
برندیزی	۷۸۸	مرمره		یکی کوی	۷,۸۵
مدالی	۲۱۹	(استانبولدن)		طرایه	۹,۰۵
ادرمید	۲۵۷	بیوک چکجه	۲۲	بیوکدره	۱۰,۵۵
ازمیر	۲۸۰	سیلوری	۲۹	مسار پرونی	۱۱,۱۰
ساقز	۲۵۵	ارکلی	۵۰	یکی عمله	۱۱,۲۵
واتی	۳۰۷	تکفور طاغی	۷۰	روم ایلی قواغی	۱۲,۶
استانکوی	۳۵۹	ازمید	۵۵	بیوک لیان	۱۴,۲۵
بودروم	۳۷۵	قره مرسل	۶۰	روم ایلی فناری	۱۶,۵
ردوس	۴۲۱	کملک	۵۲	طوغری روم ایلی	۱۵,۹۵
مرمریس	۴۳۸	مدانیه	۴۳	فناری	
مکری انطالیه	۴۶۲	اردک	۷۹	اناطولی	
علائیه	۵۷۵	کلبیولی	۱۱۵	اسکدار	۱,۴
سلفکه	۶۰۵	قلعه سلطانیه	۱۳۵	قوزغنجیق	۲,۲۵
مرسین	۷۱۲	اطه لروبحر سفید		بکریبکی	۲,۱
اسکندرون	۷۴۶	سوالی		چنکل کوی	۲,۶
لازقیه	۸۰۶	دهه آغاچ	۱۹۶	وانی کوی	۲,۵۶
طرابلس شام	۷۸۴	قره آغاچ	۲۲۴	قندیلی	۲,۹
بیروت	۸۱۲	قواله	۲۴۹	اناطولی حصارى	۵,۶
صیدا	۸۰۴	سلانیك	۲۳۵	قاکلیجه	۶,۲۴
صور	۸۰۹	چای آغزی	۲۱۰	چبوقلی	۶,۹
عکا	۸۱۲	غلوصل	۲۲۷	پاشا باغچه سی	۸,۲
حیفا	۸۱۹	پیره	۲۵۸	بکقوز	۸,۸۵
		پروزه	۶۵۱		

هونغ قونفدن:		پالامور	۶۱۶	یافه	۸۴۸
شانغ های	۸۲۴	اولونیه	۶۵۷	پورت سعید	۷۸۶
یوفوهاما	۱۵۷۵	دراج	۷۰۴	اسکندریه	۷۴۲
بحر سیاه		شنگین	۷۳۷	سوده	۴۵۶
استانبولدن:		اولکون	۷۴۰	درنه	۶۲۷
ازکی	۱۱۹	مدلو	۱۲۲۰	بنغازی	۷۴۴
قورلو	۱۴۴	ازمیر	۲۵۷	طرابلس غرب	۱۰۷۱
امامره	۱۶۴	پورت سعید	۱۷۳۶	مالطه	۸۲۵
ایشه بولی	۲۴۱	اسکندریه	۶۹۵	تونس	۱۱۱۷
سینوب	۴۰۵	طرابلس غرب	۴۵۰	ازمیردن:	
صامسون	۴۷۴	مالطه	۷۹۴	سلانیک	۴۵۷
اونیه	۴۱۴	سویس	۸۲۶	پرهوزه	۵۰۳
قاسه	۴۲۵	مالطه دن:		اولونیه	۶۱۵
رونه	۴۴۴	طرابلس غرب	۱۸۸	ساقز	۶۸
اردو	۴۴۰	تونس	۲۳۰	واتی	۱۱۱
کیره سون	۴۶۲	جزائر	۵۷۳	بودروم	۱۴۴
تیره بولی	۴۷۷	جبل الطارق	۹۸۰	استانبول	۱۶۸
طر بزون	۵۱۸	جنوه	۵۸۲	زدوس	۴۴۴
سورمنه	۵۲۳	طولون	۶۰۲	مرمریس	۴۲۹
ویزه	۵۵۲	مار-هلیا	۶۴۴	مرسین	۵۵۷
باطوم	۵۹۱	قادیس	۱۰۸۰	اسکندرون	۶۴۴
مدیه	۷۰	جبل الطارق دن:		طرابلس	۶۲۴
ایکنه اطه	۸۱	هاور	۱۱۹۱	بیروت	۶۱۵
سوزه بولی	۱۱۸	پورتسموت	۱۱۶۵	پورت سعید	۵۹۸
بورغاز	۱۲۶	پلیموت	۱۰۶۷	اسکندریه	۵۴۵
وارنه	۱۴۶	ژووه	۱۲۴۵	سوده	۴۷۵
بالجیق	۱۵۴	فی بورق	۲۰۵۶	طرابلس غرب	۵۶۱
کوستنجه	۱۹۴	عدندن:		بنغازی	۸۴۱
سنه	۲۶۱	بومای	۱۶۳۷	مالطه	۷۱۷
اوده سا	۴۵۵	بومایدن:		تونس	۹۵۷
تیقولایف	۴۱۳	قولومبو	۹۰۶	سویس	۶۸۸
طیقمان	۴۰۶	قولومبودن:		سلانیک دن:	
کوزلوه	۴۱۸	سنفاپور	۴۴۹۷	پرهوزه	۵۴۵
سیواستپول	۴۰۰	سنفابوردن:		پارغه	۵۶۲
یالطه	۴۱۴	هونغ قونغ	۱۴۴۰	مورطو	۵۷۰
کیف	۴۸۰			لیوار	۵۹۴
				ایا سارنده	۶۰۲

کرج	۴۱۶	سویش	۸۷۹	قمران	۱۹۴۱
صفوجق	۴۳۷	ینبوع	۱۴۵۶	حدیده	۱۹۷۱
چارداق	۴۷۴	جده	۱۵۱۶	محا	۲۰۵۶
مخوم	۵۶۵	قنقده	۱۶۹۶	عدن	۲۱۹۶
پوتی	۵۸۸	سواکن	۱۵۹۶	بصره	۲۱۰۱

هازبہ ارضینک مقدار نصیبی

خط استواده .۹,۷۸۰۰۰ پارسده ۹,۸۰۸۸ درسعادتده ۹,۸۲۹۳۵

تانیہ رقاصنک طولی		
عروض ما ل ن ح	متره	ممالک
۰۰ ۰۰ ۰۰	۰,۹۹۱۰۳	خط استواده
۴۸ ۵۰ ۱۴	۰,۹۹۳۸۶	پارسده
۴۱ ۰۰ ۱۶	۰,۹۹۳۱۹	درسعادتده
۹۰ ۰۰ ۰۰	۰,۹۹۶۶۷	قطبلرده
۵۱ ۳۱ ۸	۰,۹۹۴۱۲	لوندردده
۴۰ ۴۲ ۴۳	۰,۹۹۳۱۶	فی پورقده
۳۳ ۵۵ ۱۵	۰,۹۹۲۵۶	امید بروندده

مختلف تاريخي عامر معلومات

تاريخ هجري قري : مبدائي مكة مكرمه دن مدينه منوره يه شرفواق اولان هجرت نبويه نك ۱۷ نجی سنه سننده (عمر الفاروق زماننده) و ۶۲۲ سنه ميلاديسنك ۱۶ تموز جمه كونه تصادف ايدن محرم غره سنندن معتبردر شهوري مناوبه بري يكرمي طقوز ديكری اوتوز ايسهده بو مقدار رویت هلالدن رویت هلاله قدر اولتی اوزره حكم شرع شريف ايله تبدل ايدر بر سنه اون ايكي ايدر .

تاريخ هجري شمسی : هجرت نبوي دن و ايلك سنه هجريه قريه ربیع اولنك سكرنجی و ۶۲۲ سنه ميلاديه سی ايلولنك يكرنجی بازار ايرتسندن معتبردر كه بو كون تساوی لیل و نهار حريفیه تصادف ايلكده در فقط شمديكي حالده مستعمل دكلدر .

تاريخ ميلادی رومی : روما ايمپراطوری زوليوس طرفندن ميلاد عیسی دن ۴۶ سنه مقدم یعنی روما شهرينك تأسسنك ۷۰۸ نجی سنه سننده وضع اولنان تاريخ شمسي در زوليوس بر سنه بی ۳۶۵ کون اعتبار ايله اون ايكي آيه تقسيم و هر درت سنه بی برکيسه ورأس سنه بی مارت اعتبار ايتمشدر ميلادك ۳۲۵ نجی سنه سنه قدر روما تقویمی ناميله یاد اولنان بو تقويم سنه مذکورده ازينيق شهرنده تشکل ايدن بر مجلس روحانيده مبدأ تاريخ ميلاد عیسی ورأس سنه كانون ثاني اعتبار اولنمش ايسهده بو اصولده ۱۵۸۲ سنه سنندن صكره اوروياليلر طرفندن ترك ايديله رك يالکز شمديكي حالده روملره شرق خرسيتانلری طرفندن استعمال ايدلمكده بولنمشدر .

تاريخ ميلادی افرنجی : ۳۶۵ کوندن عبارت اولان و سنه ميلادی رومی مدتی بر سنه شمسيه نك مدت حقيقيه سنندن
 ۳۶۵ - ۰۰ - ۴۸ - ۴۹ - ۷ (۳۶۵ - ۱۰ - ۱۱) قدر زياده اولديفندين
 بو فرق ميلاد عیسی نك ۱۶ سنه مقدمندن ۱۵۸۲ سنه سنه قدر

تراکم ابتدایی کوریا نجه سنه مذکورہ تشرین اولنک دردنجی پنجشنبه
 کونی پایا اون اوچجی غره غوارک امریله تشکل ایدن بر مجلس فلکیاتده
 بو مقدار بریکه رک اون کوندن عبارت اولدینی اکلاشلش و او سنه
 مارت اونبر ایکن تصحیح و ۲۱ اعتبار اولمشدر .
 بو تقویمه (طرز جدید) (غره غوریان) (افرنجی تقویمی)
 ناملمری ویرلمکده در . تاریخ میلادی رومی به علاوه سی ایجاب ایدن
 فرق شمذیکی حالده ۱۳ کوندن عبارتدر بواصول تقویمده هر ۴۰۰۰
 سنهده ۰,۹۴۴ کونلک بر خطا کورلمشدر .



سنه عادیه و یا کیسه

سا کون
 بر سنه کامله ۳۶۵,۵۳ دن عبارت اولوب ۳ دن صرف نظرله
 ۳۶۵ کون اعتبار ایدیلان سنه مذکوریه (سنه عادیه) تسمیه اولنور
 صرف نظر اولنان ۳ دن ساعت درت سنهده بر کون ایتدیکندن سنه
 عادیه تک عدد ایایی اولان (۳۶۵) هر درت سنهده بر کون ضم
 ایله ۳۶۶ کونه ابلاغ اولنورق حصوله کلان سنهیه دخی سنه کیسه دینوره
 ۱۸۹۳ ، ۱۹۰۰ سنه لری عادیه ۱۸۹۶ ، ۱۹۰۴ کیسه سنه لدر .
 سنه هجریه قریه دن سنه میلادیه بی بولقی : بونک ایچون سنه
 هجریه بی دور شمسی اولان ۳۳ عددینه تقسیم ایله ظهور ایده جک
 خارج قسمت مذکور سنه دن طرح و حاصل طرحه ۶۲۱ عددی ضم
 اولنور .

	۱۲۲۰
	۴۰
	۱۲۸۰
سنه هجریه شمسیه	۶۲۱
۱۳۲۰ سنه قریه سی ابتدا سنه میلادیه	۱۹۰۱

سنه ميلاديه دن سنه هجريه قريه يي بولق : بونك ايجون ۶۲۱
 عدديني سنه ميلاديه دن طرح و حاصل طرحي ۳۳ عددينه تقسيم ايله
 ظهور ايدجك خارج قسمتي مذکور حاصل طرحه ضم ايتلدير .

۱۹۰۱

۶۲۱

سنه هجريه شمسيه ۱۲۸۰

۳۸

۱۳۱۸ ۱۹۰۱ سنه سي ابتداسنده كي سنه قريه

يوم غروبي : شمسك اوست محيطنك بر افق مرئي ثابتدن
 يكد يكريني متعاقب ايكي دفعه غروب ايتسي پيننده چكن مدتدر بومدت
 هر كون تبدال ايدر يعني هر هانكي بر كون يكرمي درت ساعت
 اولسه بوندن اول ويا صكرمكي كونك مدتي ۲۴ ساعتدن زياده ويا
 نقصان اولور بو فرق افقك مبدأ اتخاذايدلسندن نشئت ايلكده در .
 يوم وسطى : يوقاروده بيان اولنان مدت اختلاف ايامدن
 قورتلق ايجون شمسك حركت يومية وسطيسنه كوره حركت املك
 يعني شمس حقيقي ايله برلكده اعتدال ربيعي نقطه سندن حركت
 متساويه ايله دائرة سماوي اوزرنده حركت و شمس حقيقينك مدار
 شمس اوزرنده اكمل حركت ايتديكي مدتده دوريني اتمام املك وشمس
 وسطى نامنده اولق اوزره بر شمس وهمي تصور اولنهرق شمس
 المذكورك وجه معروض اوزره بربريني متعاقب تحت الافق عين نصف
 النهاردن ايكي دقيقه سروري پيننده چكن هر موسم وهر موقعده
 بربرينه مساوي اولان ر زماندن عبارتدر يوم وسطى نامى الان بو
 مدتك مبدئي نصف الليلدر .

الاتورقه تاريخ وضعنده بر كونك مبدئي غروب شمسدن اعتبار
 و الاتورقه ده مبدأ مذکور نصف الليل اتخاذاولشمش مبدئي زوال
 اولان و اكا كوره تاريخ آتيلان يومه (يوم هيئت) ديلور كه فن
 مذکور حساباتنده استعمال اولنور .

یوم نجومی : کواکب ثابتہ دن برینک عینی نصف النہاردن ایکی
متعاقب مرور علیاسی بینندہ کچن مدتہ دینور بریوم نجومی ۱۴ ساعت
نجومیدر .

یوم شمسی حقیقی : شمسک عینی نصف النہاردن ایکی متعاقب
حرور علیاسی بینندہ کچن زماندر .

مختلف ساعتلر : ساعت اذانی : یوم اذانی مبدائی یعنی شمسک
اوست محیطنک بر افق مرئی ثابتدن غروبى انندہ ۱۲ یی ارانہ ایدن
ساعتدر بو ساعت شمسک حرکت حقیقیہ سنہ کورہ ایشلدلدیکندن
هر غروب زمانندہ تام اون ایکی اولہماز ساعتک هر کون اون ایکی یی
ارانہ ایلمسییون هر کون ارتفاع النہرق و یاخود دقیق صورتہ
حساب ایدلمش ایکی کونک ظہرلری بینندہکی تفاوت کونلر اوزاندقہ
طرح و قیصالدقہ ضم ایدیلہرک ساعتک عیار ایدلمسی لازمکورد .

اوزون کونلر قیصہ کونلر

۹ کانون اول : ۹ حزیران ۹ کانون اول : ۹ حزیران

ساعت وسطی شمسک حرکت وسطیسنہ کورہ تنظیم اولنان
وقبل ازوال و بعدالزوال ناملریک قوللالنقدہ اولان الافرانہ ساعتدر
بونک مبدئی نصف اللیلدر زمان مقیاس ایچون ثابت الویرشلیدر
ساعت وسطی ایلہ ساعت حقیقی (اذانی) بینندہکی فرقہ (تعدیل زمان)
دینور بو فرق معلوم اولدقہ هر ایکی ساعتک یکدیگرینہ تحویلہری
ظاہلہ قولای اولور .

تعدیل زمانک مقداری سنہدہ درت دفعہ صفراولور بوزمانلردہ:

۲۰	اغستوس رومی	۳	نیسان رومی
۱۲	کانون اول	۲	حزیران

شمندوفر قومپانیہ لندہ جدول خطیرک ترتیبی تسہیل و برمملکتک
ساعتلری توحید مقصدیلہ ۱۳۰۹ سنہ سنندہ اکثر اوروپا اوج درلو
اوروپا ساعتک استعمالنہ قرار ویرمشلردر .

۱ — غره نويچ رصدخانه سنك ، (۲) مذکور رصدخانه نك
۱۵ درجه طول شرقیسندن چکن نصف النهارك ، (۳) مذکور
رصدخانه نك ۳۰ درجه طول شرقیسندن چکن نصف النهارك وسطی
زوالی ساعتیدر .

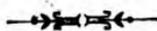
۱ — نجیسنه غربی اروپا ساعتی (غ . ا . س)

۲ — وسطی » » (د . ا . س)

۳ — شرقی » » (ش . ا . س) دینور .

شرقی اروپا ساعتی وسطی اروپا ساعتی بر ساعت ایلرو
وغربی اروپا ساعتی بر ساعت کیرو قالور .

اشبو اوج نصف النهارك ۷,۵ درجه شرق و غربندن چکدی
تصور اولنان نصف النهارل اره سننده کی ممالکک کافه سی مبدأ اتخاذ
ایدیلان مذکور اوج نصف النهاردن بالکز کندیلرینه تاند اولانك
ساعتی قوللائق اقتضا ایدرسه ده عینی بر حکومتده ایکی جنس ساعتک
قوللائسی کبی بر محذورك تولدینه میدان ویرلمش اولماق ایچون
بالاده کی افادات اساس اولق اوزره مذکور اوج ساعت حکومتلر
پننده تقسیم اولمشدر .



❖ وقت وسطی بی وقت اذانی و وقت اذانی بی ❖

❖ وسطی به تحول ایتمک ❖

وقت اذانیك تحویلی : بونك ایچون وقت اذانی به تمکین ایچون
۱۰ دقیقه ضم اولنور مجموعدن — تحویل ایدیلان وقت هانکی گونده
ایسه بر تقویمدن او کونك وقت ظهری طرح اولنه بیلورسه طرح
و حکمی تقدیرده مجموعه ۱۲ ضم ایله وقت مذکور طرح اولنمیلدر
حاصل طرحه — درون تقویمدن وخانه مخصوصندن (تعدیل زمان)
الهرق — اشارتی موجبجه ضم و یا طرح اولنهرق حاصل اولان
مقدار وقت وسطی اولمش اولور .

تحويل اولنان وقت اذانی نصف الليل ايله زوال بیننده ایسه یعنی زوالدن مقدم ایسه وقت وسطی (قبل الزوال) عکسی تقدیرده (بعد الزوال) اولور .

دستور : وقت وسطی = وقت اذانی + ۱۰ — ظهر + تعديل زمان وقت وسطینک تحويلی : بونک ایچون بر تقویمک یوم و خانه مخصوصندن تعديل زمان آله رق اشارتی موجبیه وقت وسطی به ضم ویا طرح و حاصله او کونک ظهري ضم اولنوب مجموعدن ۱۲ ساعتدن آز ایسه تمکین ایچون ۱۰ زیاده ایسه ۱۲ ساعت ۱۰ دقیقه طرح اولنقله بولنور .

دستور : وقت وسطی + تعديل زمان + ظهر — ۱۰ تمکین اکر وقت وسطی بعد الزوال ایسه بولنان ساعت ظهر ايله غروب بیننده ویا بعد الغروب اولوب عکسی تقدیرده یا غروب ايله طلوع بیننده ویا بعد الطلوع اولور .

تحويل ساعات جدولنک صورت استعمالی

الاتورقه دن الافرانغه ساعتی بولتی : جدوله او آی و کونک تاریخیه کیریلرک بولنان ساعت و دقیقه یه او آنده کی الانورقه ساعت ضم اولندقدنه الافرانغه ساعت بولنور مجموع اون ابکیدن فضله اولورسه اون ایکی طرح اولنمیلدر .

الاتورقه ساعتی بولتی ایچون عین وجهله حرکت اولنهرق بولنان ساعت و دقیقه او آنده کی الافرانغه ساعت و دقیقه دن طرح و طرح اولنه . مدینقی تقدیرده الافرانغه ساعتیه اون ایکی ضم ایدیلرک صکره طرح اولنمیلدر .

نحویل ساعت جدولی

اگستوس		تموز		حزیران		میس		نیسان		مارت		کونلر
د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	
۷	۷	۷	۲۷	۷	۲۸	۷	۱۳	۶	۲۳	۶	۱۰	۱
	۶		۲۷		۲۸		۱۲		۲۲		۱۰	۲
	۴		۲۶		۲۸		۱۵		۲۵		۱۲	۳
	۳		۲۶		۲۸		۱۶		۲۶		۱۳	۴
	۲		۲۵		۲۹		۱۷		۲۷		۱۴	۵
	۰		۲۴		۲۹		۱۸		۲۸		۱۵	۶
۶	۵۹		۲۳		۲۹		۱۹		۲۹		۱۶	۷
	۵۷		۲۲		۲۹		۲۰		۳۰		۱۸	۸
	۵۶		۲۲		۳۰		۲۱		۳۱		۱۸	۹
	۵۵		۲۱		۳۰		۲۲		۳۲		۱۹	۱۰
	۵۳		۲۰		۳۰		۲۳		۳۳		۲۱	۱۱
	۵۱		۲۹		۳۰		۲۴		۳۴		۲۱	۱۲
	۵۰		۲۸		۳۰		۲۵		۳۵		۲۳	۱۳
	۴۸		۲۷		۳۱		۲۶		۳۶		۲۴	۱۴
	۴۶		۲۶		۳۱		۲۶		۳۷		۲۴	۱۵
	۴۵		۲۵		۳۱		۲۷		۳۸		۲۶	۱۶
	۴۳		۲۵		۳۱		۲۸		۳۹		۲۷	۱۷
	۴۱		۲۴		۳۱		۲۸		۴۰		۲۸	۱۸
	۳۰		۲۳		۳۲		۲۹	۷	۱		۲۹	۱۹
	۲۹		۲۲		۳۲		۳۰		۲		۳۰	۲۰
	۲۸		۲۱		۳۱		۳۱		۳		۳۱	۲۱
	۲۵		۲۰		۳۱		۳۲		۴		۳۲	۲۲
	۲۴		۱۸		۳۰		۳۲		۵		۳۳	۲۳
	۲۳		۱۷		۳۰		۳۳		۶		۳۴	۲۴
	۲۰		۱۶		۳۰		۳۳		۷		۳۵	۲۵
	۱۹		۱۵		۲۹		۳۴		۸		۳۶	۲۶
	۱۸		۱۴		۲۹		۳۵		۸		۳۷	۲۷
	۱۵		۱۱		۲۸		۳۵		۹		۳۹	۲۸
	۱۴		۱۱		۲۸		۳۶		۱۰		۳۹	۲۹
	۱۳		۱۰		۲۷		۳۶		۱۱		۴۰	۳۰
	۱۰		۱۰		۲۷		۳۷				۴۲	۳۱

تحويل ساعت جدولی

کونلر	ایلول		تشرین اول		تشرین ثانی		کانون اول		کانون ثانی		شباط	
	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س
۱	۱۹	۶	۲۸	۰	۴۸	۴	۲۷	۴	۰۹	۴	۲۶	۰
۲	۱۸		۲۷		۴۸		۲۷		۱	۰	۲۸	
۳	۱۵		۲۶		۴۷		۲۷		۱		۲۹	
۴	۱۴		۲۴		۴۶		۲۸		۲		۴۰	
۵	۱۲		۲۲		۴۵		۲۸		۲		۴۲	
۶	۱۰		۲۲		۴۴		۲۹		۵		۴۳	
۷	۹		۱۹		۴۳		۲۹		۶		۴۴	
۸	۷		۱۸		۴۲		۲۹		۷		۴۵	
۹	۵		۱۷		۴۱		۲۹		۸		۴۷	
۱۰	۴		۱۶		۴۱		۲۰		۱۰		۴۸	
۱۱	۱		۱۴		۴۰		۲۰		۱۱		۴۹	
۱۲	۰		۱۴		۴۰		۲۱		۱۲		۵۰	
۱۳	۰۹	۰	۱۱		۳۹		۲۲		۱۳		۵۱	
۱۴	۰۶		۹		۳۹		۲۳		۱۵		۵۲	
۱۵	۰۵		۸		۳۸		۲۳		۱۶		۵۴	
۱۶	۰۴		۷		۳۸		۲۴		۱۷		۵۵	
۱۷	۰۱		۶		۳۸		۲۴		۱۸		۵۶	
۱۸	۰۰		۴		۳۸		۲۶		۱۹		۵۷	
۱۹	۲۹		۳		۳۸		۲۶		۲۱		۵۸	
۲۰	۲۶		۲		۳۷		۲۷		۲۲		۵۹	
۲۱	۲۵		۱		۳۷		۲۸		۲۳		۱	۷
۲۲	۲۴		۰		۳۷		۲۹		۲۴		۲	
۲۳	۲۱		۰۸	۴	۳۶		۳۰		۲۵		۳	
۲۴	۲۰		۰۷		۳۶		۳۰		۲۷		۴	
۲۵	۱۸		۰۶		۳۶		۳۱		۲۸		۵	
۲۶	۱۷		۰۵		۳۶		۳۱		۲۹		۷	
۲۷	۱۵		۰۴		۳۶		۳۲		۳۰		۷	
۲۸	۱۴		۰۳		۳۶		۳۲		۳۱		۸	
۲۹	۱۳		۰۱		۳۶		۳۳		۳۳			
۳۰	۱۱		۰۰		۳۷		۳۳		۳۴			
۳۱	۱۰		۲۹		۳۷		۳۴		۳۴			

بر سنه لك تبدلات هوايه مقدار وسطى

كوندر	ياغمورلى
۸۲	فورطنه لى
۱۵	قارلى
۱۴	رطوبتلى
۷۰	پوبرازلى
۱۴۳	لدوسلى
۱۲۲	ميزان الهوا
۷۶ $\frac{۱}{۳}$	درجه حرارت
۱ $\frac{۱}{۳}$	

تبدلات مذكوره نك آيلره تقسيمى

كوندر	آيلر	كوندر	آيلر	تحويلات هوايه
۱۹	نيسان	۱۸	مارت	پوبراز
۱۱	»	۱۳	»	لدوس
۷	»	۹	»	ياغمور
۱	»	۲	»	فورطنه
۰	»	۳	»	قار
۲۰	حزيران	۱۸	مايس	پوبراز
۱۰	»	۱۳	»	لدوس
۵	»	۶	»	ياغمور
۰	»	۰	»	فورطنه
۰	»	۰	»	قار
۲۷	اغستوس	۲۶	تموز	پوبراز
۴	»	۵	»	لدوس
۱	»	۵	»	ياغمور
۴	»	۴	»	فورطنه
۱	»	۰	»	قار
۲۰	تشرين اول	۲۳	ايلول	پوبراز
۱۱	»	۷	»	لدوس
۱	»	۲	»	فورطنه
۷	»	۶	»	ياغمور
۰	»	۰	»	قار
۱۶	كانون اول	۱۷	تشرين ثانى	پوبراز
۱۵	»	۱۳	»	لدوس
۳	»	۱	»	فورطنه
۱۱	»	۱۰	»	ياغمور
۲	»	۰	»	قار

بر سنه لك تبدلات هوايه مقدار وسطيه

۱۸	شباط	۱۸	كانون ثانى	پويراز
۱۰	»	۱۰	»	لدوس
۴	»	۲	»	قورطنه
۶	»	۹	»	باغور
۵	«	۴	»	قار

قوز موغرافيا معلوماتى				
اسامى	مقدار متر ۱۰۰	ارض ۱ حجمبرى	مدت دورلى	نصف قطرلى ارضه نظراً
شمس	۱	۱,۲۸۳,۷۰۰	۲۵ ۳۴	۱۰۸ مثلى
ارض	۱	۱	۲۶۵,۲۵	۱
قمر	ارضه ۶۰,۲۷۳	۱	۲۹,۵۳۰.۵	
عطارد	۰,۳۸۷	۰,۰۵۴	۸۷,۹۷	۰,۳۷۸
زهرة	۰,۳۲۳	۰,۸۶۸	۲۲۴,۷۰	۰,۹۵۴
مرىخ	۱,۵۲۳	۰,۱۴۰	۶۸۶,۹۷	۰,۵۱۹
مشتري	۵,۲۰۳	۱۴۱۴	۷۷۵	۱۱,۰۶۱
زحل	۵,۵۳۹	۷۴۴,۸	۱۲۴۱	۹,۰۲۲
اورانوس	..	..	۱۸۵۸	۴,۲۳۴
نپتون	..	..	۴۷۸	۳,۷۹۸

ينك عددلری (۱۶ ایله ۱۴) بیننده کی تفاوت ۱۸۴ دن طرح اولندقدده حاصل طرح مطلوب اولان کون اولور .

۱۸۴ ایکی ماهک محل تلاقیسنده بولنان عدد

۲ کونلر بیننده کی تفاضل

۱۸۴ طلب اولنان عدد کون

سنه کیسه لرده ایکی ماه بیننده شباط بولنه جق اولورسه

(مذکور سنه لرده شباط یکریمی طقوز و جدول ایسه یکریمی

سکز اولدیغنه کوره ترتیب ایلمشدر .) جدولده بولنان عدده

واحد ضم اولنمایدیر .

مثال: اغستوسک یدنجی کونندن مارتک اون بشنجی کوننه

قدر قاج کوندر ؟

۲۱۲ اغستوس ایله مارت بینی

۸ مذکور آیلرک یوملری بیننده کی تفاضل

۲۲۰

۱ سنه کیسه شباطی ایچون واحد ضم

۲۲۱ اغستوسک یدیسندن مارتک اون بشنجی کوننه قدر

عدد یوم

مبادی فصول اربعه

۸	مارت	ربیع	اول بهار
۹	حزیران	صیف	یاز
۱۱	ایلول	حریف	صوک بهار
۹	کانون اول	شتا	قیش

امتداد فصول اربعه

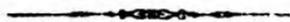
کون	ساعت	
۹۲	۲۱	بهار
۹۳	۱۴	یاز
۸۹	۱۷ $\frac{۳}{۴}$	صوک بهار
$\frac{۸۹}{۲۶۳}$	$\frac{۱}{۵۲ \frac{۳}{۴}}$	قیش
$\frac{۲}{۲۶۵}$ ضمیه کامله	$\frac{۱۸}{۵۲ \frac{۳}{۴}}$	طرح

علامت قر ، شمس ، سیارات

● اجتماع نیرین ☉ تربیع اول ☽ استقبال نیرین ☽ تربیع

نانی ☀ شمس ♀ عطارد ♀ زهره ⊕ کره ارض ♀ مریخ

♃ مشتری ♃ زحل ♃ ثورانوس ♃ نپتون



شمسك بر سنه ظرفنده شمالي و جنوبي اعتباريله انتقال ايلدريكي
بردهك فصول اربعه تفسييد اساسيني ميين جدولده

بروج جنويه		بروج شماليه	
اشارت	درجه	اشارت	درجه
خریفي	♎ ۱۸۰° میزان	♋ ۰° حمل	
	♏ ۲۱۰° عقرب	♌ ۳۰° نور	
	♐ ۲۴۰° قوس	♍ ۶۰° جوزا	
شتوی	♑ ۲۷۰° جدی	♎ ۹۰° سرطان	
	♒ ۳۰۰° دلو	♏ ۱۲۰° اسد	
	♓ ۳۳۰° حوت	♐ ۱۵۰° سنبله	



مختلف عرضلره نظراً درجه حرارت وسطی جدولی

نصف کره		عرضلره
جنوبی	شمالی	
۲۶,۱ —	۲۶,۱ +	۰ درجه
۲۵,۲ +	۲۶,۶ +	۱۰
۲۳ +	۲۵,۳ +	۲۰
۱۸,۵ +	۲۰,۳ +	۳۰
۱۲,۰ +	۱۴,۰ +	۴۰
۵,۷ +	۵,۶ +	۵۰
۰۰	۰,۹ $\frac{E}{E}$ —	۶۰
۰۰	۱,۰ —	۷۰

مختلف عرضلره کوره کجه و کوندزک تحولاتی

عرض شمالی	اک قیصه کونلر	اک اوزون کونلر
۰ درجه	۱۲ ساعت	۱۲ ساعت
۱۰	۱۱ > ۲۵	۱۲ > ۳۵
۲۰	۱۰ > ۴۷	۱۲ > ۱۳
۳۰	۱۰ > ۲	۱۳ > ۵۶
۴۰	۹ > ۹	۱۴ > ۵۱
۵۰	۷ > ۵۱	۱۶ > ۹
۶۰	۵ > ۳۰	۱۸ > ۳۰
۶۶,۳۳	۰۰ > ۰۰	۲۴ > ۰

حيوانات اهليه نك يا ورو له ملري

قصر اق	۳۴۰	كون صكره وضع حمل ايدر
اينك	۲۸۰	» » »
قيون ويا كچي	۱۵۴	» » »
جانوار	۱۲۰	» » »
ديشي سر كب	۳۸۰	» » »
كوپك	۶۵:۶۳	» » »
كدي	۶۰:۵۶	» » »
طاووق	۲۴:۱۹	» » »
هندي	۲۹:۲۶	» » »
قاز	۲۳:۲۸	» » »
اوردك	۳۲:۲۸	» » »
كوكر جين	۱۹:۱۸	» » »

اضير مه مدتي

كچي	۸	هفته ارضاع ايدر	
اينك	۱۲:۸	» » »	
طاووق	}	يا وروي به باقار	
هندي			۱۸:۱۵
اوردك			» » »
قاز			» » »
سر كب	۱۶	» » »	
قيون	۱۸:۱۶	» » »	

پوسټه اجورتی مین جدولدر

اجرتی	نمونہ	اوراق مصالغ	مطبوعہ	مکتوب
بارہ	کوندریہ جکی محللر	کوندریہ جکی محللر	کوندریہ جکی محللر	کیدہ جکی محللر
•	داخل : ۳۰ : ۱ غ	داخل مطبوعہ کبیدر	بارہ	داخل ممالک
۱۰	بہر اللی غرامدن	اجنبی : ۲۰۰ غرامہ قدر	۱۰	و علی العموم ممالک
۱۰	ساحل : ۷۵	۴۰۰ غرامہ قدر	۱۰	اجنبیہ تک بہر ۱۵
۲۰	۲۵۰ غرامدن	۳۰۰ دن زیادہ :	۱۰	غرام و کسوری
	صکرہ ہر اللی	۵۰ فضلہ تک بہر	۱۰	سواحل ممالک
	غرامدن	غرام و کسوری	۱۰	شاہانہ پینندہ
	۳۵۰ غ قدر	حد اعظمی ثقلت	۵	۶۰ : ۱۶
	قبول اولنور	۲ کیلو غرام	۵	۶۰ : ۳۰
۲۰	۱۰۰ : ۱ غ قدر			۶۲ غرامدن
۱۰	فضلہ کنلردن			
	بہر ۵۰ غ ایچون			
	تعمہ اجرتی :			
	جوابسز ۴۰ بارہ			
	جوابلی ۸۰			

امانت تعرفه سی

عمومیتله ایراندن ماعدا ممالک اجنبیه ایله امانت معامله سی بولمیان داخلی مرکز لر ایچون امانت قبول اولنماز .

امانت تعرفه سی قیمت و ثقلجه بروجه آتی بش دائرة اوزرینه مرتبدر .

برنجی دائرة : بر ولایت داخلنده کی مراکز

ایکنجی دائرة : همحدود ایکی ولایت مراکز

اوججی دائرة : اره لنده دیگر بر ولایت بولنان ایکی ولایت مراکز

دردنجی : « ایکی » « اوج » « اوج »

بشجی : « اوج دها زیاده » « اوج »

بحرأ : بحر سفید ، بحر احمر برر ولایت دائرة سی صابیلور .

بولنک هر برینک سواخلنده بولنان ایکی مرکز اره سننده کی مراسلات

ثقلترینه باقیدوب بهر بیک فروش ایچون ایکی فروش آنور .

تیمور یولی : تیمور یولیه مربوط ایکی مرکز اره سننده تعاطی قلنان

اماناتک بهر بیک فروشندن ۳ آنور .

تعرفه جدولی

دائرة					ثقلت گرام	قیمت غروش
۵	۴	۳	۲	۱		
۴	۳,۵	۳	۲,۵	۲,۵	۱۰۰ : ۱	۲۵۰ : ۱
۶	۵	۴	۳	۲,۵	۲۵۰ : ۱۰۱	۵۰۰ : ۲۵۱
۱۰	۸	۶	۴	۲,۵	۵۰۰ : ۲۵۱	۱۰۰۰ : ۵۰۱
۱۶	۱۳	۱۰	۷	۵	۱۰۰۰ : ۵۰۱	۲۰۰۰ : ۱۰۰۱
۲۴	۱۹,۵	۱۵	۱۰,۵	۷,۵	۱۵۰۰ : ۱۰۰۱	۳۰۰۰ : ۲۰۰۱
۳۲	۲۶	۲۰	۱۴	۱۰	۲۰۰۰ : ۱۵۰۱	۴۰۰۰ : ۳۰۰۱
۴۰	۳۲,۵	۲۵	۱۷,۵	۱۲,۵	۲۵۰۰ : ۲۰۰۱	۵۰۰۰ : ۴۰۰۱
۴۸	۳۹	۳۰	۲۱	۱۵	۳۰۰۰ : ۲۵۰۱	۶۰۰۰ : ۵۰۰۱
۵۶	۴۵,۵	۳۵	۲۴,۵	۱۷,۵	۳۵۰۰ : ۳۰۰۱	۷۰۰۰ : ۶۰۰۱
۶۴	۵۲	۴۰	۲۸	۲۰	۴۰۰۰ : ۳۵۰۱	۸۰۰۰ : ۷۰۰۱
۷۲	۵۸,۵	۴۵	۳۱,۵	۲۲,۵	۴۵۰۰ : ۴۰۰۱	۹۰۰۰ : ۸۰۰۱
۸۰	۶۰	۵۰	۳۵	۲۵	۵۰۰۰ : ۴۵۰۱	۱۰۰۰۰ : ۹۰۰۱
					فضله ثقلندن	دها فضله قیمتندن
۸	۶,۵	۵	۵,۳	۲,۵	بهر بیش یوز گرامنه	بهر ۱۰۰۰ غروش ایچون

❖ قولى پوستال ❖

ممالك شاهانهك تيمور پولى وسواحلې ايجون بر كيلودن ۵ كيلويه
 قدر ۴ غروش النور واسطه نقله تكرر ابتدكي يعنى ايكي قومپانيه
 تيمور بولندن مرورى اقتضا ايلديكي حالده اشبو اجرت ضعف يعنى (۸)
 غروش آلنور — حد اعظمى (۵) كيلودر .

*
 ••

ممالك اجنبيه ايجون حد اعظمى اوله رق ۳۰۰ : ۵۰۰ فرانقه
 قدر قبول اولنه حق قولى پوستال تعرفه سى

اسامى ممالك	رسم كمرک اعظمى		تعرفه		۳۰۰ و كسور فرانقدن آلنه حق اجرت تأمينيه
	غروش	كيلوغرام	ياره	غروش	
جزائر	۲	۵	—	۱۴	۳۰
المانيا	۲	۵	—	۹	۱۰
ارژانتين	۳	۵	—	۱۸	—
اوستريا و مجارستان	۲	۵	—	۷	۱۰
بلجيقا	۴	۳	—	۱۱	۱۰
شيلي	۴	۵	—	۲۳	—
چين	۲	۵	—	۱۷	۱۰
قولومبيا	۴	۵	—	۱۸	—
دائمارقه	۳	۵	—	۱۱	۱۰
مصر	۱	۳	—	۸	—
اسپانيا	۵	۵	—	۱۴	—
فرانسه	۳	۵	—	۱۱	۱۰
قورسيقه	۳	۵	—	۱۳	۳۰
غوواتامالا	۳	۵	—	۲۴	—
هوندوراسى	۴	۵	—	۲۳	—
هندستان انگليزى	۲	۵	—	۱۸	۱۰
ايتاليا	۳	۵	—	۱۰	۱۰
ليبيه ريا	۴	۵	—	۱۶	۳۰
لوكسمبورغ	۳	۵	—	۱۰	۱۰

اسامی ممالک		رسم گھڑک	وزن اعظمی	تہرفہ		۳۰۰ وکسور فرانقندن النہجق اجرت تآمینیہ	
		غروش	کیلوگرام	یارہ	غروش	یارہ	غروش
ماروق		۴	۵	—	۱۵	—	—
قرہ طاغ		۴	۵	—	۱۱	۴۰	۱
تبقار اغووا		۳	۵	—	۲۱	—	—
نوروج		۳	۵	—	۱۵	۱۰	۱
فلنک		۴	۵	—	۱۱	۱۰	۱
پہرو		۴	۵	—	۲۶	—	—
پورتکیز		۴	۵	—	۱۶	۳۰	۱
رومانیا		۴	۵	—	۷	—	۱
سالوادور		۴	۵	—	۲۲	—	—
اورویا روس فنلانڈیا		۴	۵	—	۹	—	۱
صرب		۴	۵	—	۵	—	۱
سیام		۴	۵	—	۲۱	—	—
اسوج		۵	۵	—	۱۵	۱۰	۱
اسوچجرہ		۴	۵	—	۹	۱۰	۱
ٹونس		۳	۵	—	۱۳	۳۰	۱
اوروغووا		۴	۵	—	۱۸	—	—
ونہزولڈا		۵	۵	—	۱۸	—	—
زنکار		۴	۵	—	۱۷	—	—

تلغراف

تلغراف تہرفہ سی : اجرت استیفا سندنہ اساس کلہ عدد در .
 باب سر عسکری ، دیون عمومیہ طاہور اضافی یکچشم شرفحلول
 کبی اضافت بیانہ و وصف ترکیبیل بر کلہ ، ایلہ ، (و) کبی ادوات دخی
 ابروجہ بر کلہ صاییلور .

اورویا ایچون ۱۵ حرفی واورویا خارجی ایچون ۱۰ حرفی تجاوز
 ایدن کلہ ل ایکی کلہ صاییلور . تلغرافنامہ لردہ عمومیتلہ بش رقم اورویا
 خارجی ایچون ۳ رقم بر کلہ صاییلور .

تهد اجرتی: آبروجه بر فروش تهد اجرتی النور .
 اگر تلفرافنامه صاحبی مرسل الیه هانکی ساعتده تسلیم اولندیغنه
 کندیسنه تلفرافله تبلیغنی طلب ایدرسه بالاسنه تسلیم و خبری C R
 کلهسنی یازار و بونک ایچون آبروجه اون کلهک اجرت ویرر .
 جوابلی تلفرافنامه: یالکیز جوابلی اولورسه ۱۰ کله اجرتی آنور
 فضلده جواب المق ایستیانلر کله عددینی یازارلر واکاکوره اجرت آنور.
 مستعجل تلفرافنامه: صرهیه قونلیهرق هپسندن اول چکلمسی ارزو
 ایدیلان تلفرافنامه لک بالاسنه مستعجل کلهسی یازبلهرق اوج قات اجرت
 ویریلور .

مختلف آدرسلی تلفرافنامه: بر محلهه متعدد کسه لره صورتلرینک
 ویرلسی ارزو ایدیلان تلفرافنامه لک اجرتندن فضلده اولهرق بهر صورت
 ایچون بوز یاره و ممالک اجنیهه ایچون ۵۰ ساقیم آنور .
 سوربجی ابله کوندربله جک تلفرافنامه: تلفراف کشیده اولنه جق
 محلهه تلفراف مرکزی یوقسه اک یقین تلفراف مرکزینه قدر چکیلوب
 اورادن اونیه سوربجی ابله کوندرملک اوزره یولک بهر ساعتی ایچون
 ۷ غروش آنور .

اتحاد حواله تعرفهسی

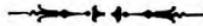
اتحاد حواله معاملاتی:- فی ۱۹ اغستوس سنه ۳۱۸ تاریخنده حواله لر
 التون غروش اوزرینه قبول و محاسبه بوجه انی ارانه اولنان معادلری
 موجبجه تسویه قلنه جقدر .

نوع مسکوکات	عدد	معادلری
مارق	۱	۵۲۰
فرانق	۱	۲۲۰
قرون	۱	۶۱۰
فلورین	۱	۶۲۰

قبول اولمش و لیرا چاریکندن دون اچهلر ایچون مجیده اون
 طقوز حسابله قبول اولنه جق نقوددن متولد فرقه کوره حساب و
 تعیین قلمشدر .

پوسته اجرتی (مجیدیه اون طقوز غروش حسابیله)

حواله مقداری	اجرت
فروشه قدر : ۱۰۰	۱
۲۰۰ : ۱۰۰	۲
۳۰۰ : ۲۰۰	۳
۴۰۰ : ۳۰۰	۴
۵۰۰ : ۴۰۰	۵
۶۰۰ : ۵۰۰	۶
۹۰۰ : ۷۰۰	۷
۱۱۰۰ : ۹۰۰	۸
۱۳۰۰ : ۱۱۰۰	۹
۱۵۰۰ : ۱۳۰۰	۱۰
۱۷۰۰ : ۱۵۰۰	۱۱
۱۹۰۰ : ۱۷۰۰	۱۲
۲۱۰۰ : ۱۹۰۰	۱۲
۲۱۰۰	۱۴



حواله لرك مقداری بكرمى لبرای عثمانى بى تجاوز ايتمز
بول آمر فہسى

پاره	جنس اوراق
۲۰۰	معدن امتياز فرمانلىرى
۱۰۰	فابرىقہ و مؤسسات صنایعہ تأسيسى ايجون رسمى رخصتنامہ ل
۵۰	وصيتنامہ ل
۲۵	بول بايلرینہ رخصتنامہ ، حیات سيفورطہ مقالہ نامہ سى معدن تجرى رخصتنامہ سى ، مزادده پى سورنرك كفالتنا. مہلى ورهن سنداتنك بكرمى بيك غروشدن يوقارىسى بيك غروشدن يوقارى مہلنى حاوى و كالتنامہ ، حكمطرہ و ياہل خبریہ مراجعت اولمق اوزرہ ياپيلان قومپرومسولر و راپورلر و صلحنامہ ل و قونفوردا تورل ، مكاتب عاليہ شہا. دتنامہ سى ، اللى بيكدن يوقارى قرہدى مکتوبلرى ، بش يوز ليرادن يوقارى سيفورطہ تضمينات راپورلرى ، مواضعہ سندلرى ، هر خصوص ايجون دكانلرہ سنوى تمليق اولنہ جق كتابه و لوحہ ل ، اللى دن زيادہ طبع اولنہ جق اعلانلر بكرمى بيكدن يوقارى ايجار استيجار مقالہ لرى ايجون اون بيكدن بكرمى بيكہ قدر كفالت ورهن سنداتى ايجون ، و محاکم و مجالس دن و يريلان عادى اعلام و مضبطہ و حكم قرارلرى ، ملل غير مسلمہ نكاح شہادتنامہ لرى ، نكاح اذنتا. مہلى ، كتساب و رسالہ نشرى رخصتنامہ لرى مكاتب اعدادىہ شہادتنامہ سى ، بيك غروشه قدر و كالتنامہ ل اون بيكدن اللى بيكہ قدر قرہدى مکتوبلرى ، بش يوز لبرايہ قدر سيفورطہ راپورلرى ، مبلضز تہدنامہ و مقا. ولہ نامہ ل ، اون بيكدن بكرمى بيكہ قدر استيجار مقالہ. نامہ لرى ايجون
۲۰	
۱۰	

جنس اوراق

پاره فروش

طاش اوجاقلری، اون بیکه قدر کفالت رهن سندلری،
املاک تقدیر و تعدیل قیصق حقنده یخن راپورلری، بدل
ایجار تقدیر راپورلی، مکاتب رشدییه شهادتنامه لری،
اون بیکه قدر قره دی مکتوبلری، اچیق و نقلیات
ابونان سیفورطه مقاله لری سیفورطه حکم قومپرو.
مسولری، ۱۰۰ لیرایه قدر سیفورطه تضمینات راپورلری
دیوارله یابشدیربله حق اعلاناتک بهر متره سندن سنوی،
تجار نخانه، وساژه ادریس لرینی حاوی مجموعهلر، اللی به
قدر طبع اولنه حق اعلانات ۲ بیکدن اون بیکه قدر
استیجار مقاله نامه لری قیود رسمیه خلاصه و صورتلری،
ترجه حال و رقه لری اوراقک صورت مترجه لری ایچون
اون بیکدن یوقاری طابو سندانی، محکمه لره و بریلان
لابجه، مخطرله، مذکرهلر، پروتستو و اعتراضنامه لر،
مزایده قائمه لری، مصالح ذاتیه ایچون مأمورین طرفندن
و بریلان تذکره و تقریرلر، مخاطرات بحریه به دائر راپورلر،
مزاد و دیبوزیتو، علم و خبرلری تقد اسهام بونولری،
حریق سیفورطه مقاله لری، مانیفستو، اشیای محموله
لیسته سی، کشف دفترلری انشآت یلان و رسملری
ایچون، بکری به قدر طبع اولنه حق اعلانات ایچون
رکاب شاهانه به تقدیم اولنه حق عرضحاللر ایچون،
انوم شرکتلر طرفندن، دواژه کوندربله جک تذکره
و تقریرلر ایچون، بین الناس تعاطی اولنان شهادتنامه،
تصدیقنامه و بیاننامه لر ایچون
علم و خبرلر، حیز استدارلی، خسار سیفورطه
مقاله سی، نول مقاله سی، قرق فروشدن یوقاری تیارو

۵

۳

پاره فروش	جنس اوراق
۲	<p>بیلتری ، سکوسترو ورقه سی و اواره سندلری ، اونه قدر اعلانر ایچون ایکی بیکه قدر استیجار مقاوله لری ایچون بش ، اون بیکه قدر طاپو سندلری ، جلبنامه ، نفوس تذکره سی ، زراعت استقراض علم و خبرلری بیکه فروشدن اشافی اموال ایچون وصیلره و بربله جک حجتلر ، حکام غیر موظفه نکاح اذننامه لری کمرک قیدی سی ، مقامات رسمیه یه چکیلان خصوصی تلفراف صورتلری ، پول بایلتری بوردرو لری ایچون ، نقلیات سیفورطه مقاوله سی ، سیفورطه موقت سندلری ، یکریمی دن قرقه قدر تیاترو بیلتری ، صو قومپانیاسی و ساثره ابونه مقاوله لری ، متره مرهمنه قدر سنوی اعلانات ایچون متنوع اعلانات ایچون بردفمه طبع ایبله جک اعلان هر نوع استدا و استمفاناملر ، عادی رهن سندانی و کفالتنامه بش بیکه قدر طاپو و تصرف سندلری ، اعلاملی مبلغ ایچون مقبوض سندلری ، اشیا مقبوض و ابراسندانی حواله مقبوضاتی ، چکار ، شهندوفر مقبوضلری قرق فروشدن یوقاری بولجی و اشیا بیلتری غزنه ابونه مقبوضلری ، الی سانیتمتره یه قدر اعلانردن سنوی</p>
۲۰	<p>اخبارنامه ، حیوان ساتیجیلرینه اماملردن و بریلان تذکره ، کمرک قپو بوصولری پوسته و تلفراف مقبوضلری بدلی تسویه ایلامش فاطوره لر ، حصه سنداتندن ، ارسالات و تسلیات اوردینولردن ، هر نوع فیشات ورقه و رساله لرندن ، اوپون کاغدلردن (الی ایکیک - پاکت)</p>
۱۰	<p>زراعت بانق مزایده قائمه لری ، دوائر رسمیه اعلانا- تندن ، هر نوع اعلانادن اوتوز ایکیک اوپون کاغدلردن</p>

		۱۱۰	انسکایز
		۴,۴۰	فرائق
۱۱۴	مصر لیرا	۱۱,۷۰	روبله
۷,۵۰	روپی	۵,۴۰	مارق
		۴,۵۰	قورون
		۲۳	دولار
		۹	فلمنک فلورین



رسوم نسبيه

ع	ياره	غروشه قدر	۱۰۰	غروشدن	۱
	۱۰				
	۲۰	»	۱۰۰۰	»	۱۰۱
۱	۰۰	»	۲۰۰۰	»	۱۰۰۱
۲	۰۰	»	۴۰۰۰	»	۲۰۰۱
۳		»	۶۰۰۰	»	۳۰۰۱
۴		»	۸۰۰۰	»	۴۰۰۱
۵	۲۰	»	۱۰۰۰۰	»	۵۰۰۱
۷		»	۱۵۰۰۰	»	۱۰۰۰۱
۱۰	۲۰	»	۲۰۰۰۰	»	۱۵۰۰۱
۱۲		»	۲۵۰۰۰	»	۲۰۰۰۱
۱۵	۲۰	»	۳۰۰۰۰	»	۲۵۰۰۱
۱۷		»	۳۵۰۰۰	»	۳۰۰۰۱
۲۰	۲۰	»	۴۰۰۰۰	»	۳۵۰۰۱
۲۲		»	۴۵۰۰۰	»	۴۰۰۰۱
۲۵	۲۰	»	۵۰۰۰۰	»	۴۵۰۰۱
۲۷		»	۵۵۰۰۰	»	۵۰۰۰۱
۳۰	۲۰	»	۶۰۰۰۰	»	۵۵۰۰۱
۳۲		»	۶۵۰۰۰	»	۶۰۰۰۱
۳۵	۲۰	»	۷۰۰۰۰	»	۶۶۰۰۱
۳۷		»	۷۵۰۰۰	»	۷۰۰۰۱
۴۰	۲۰	»	۸۰۰۰۰	»	۷۷۰۰۱
۴۲		»	۸۵۰۰۰	»	۸۰۰۰۱
۴۵	۲۰	»	۹۰۰۰۰	»	۸۵۰۰۱
۴۷		»	۹۵۰۰۰	»	۹۰۰۰۱
۵۰		»	۱۰۰۰۰۰	»	۹۵۰۰۱
۵۵		»	۱۱۰۰۰۰	»	۱۰۰۰۰۱

یوندن سکره بهر اون بیک و کسوری ایچون ۵ غروشدر .

بر مکتب طلبہ سناک صنوف مختلفہ کے ماسٹرز و تہیاتی

ماتری	صنوف
	۱
	۲
	۳

بر انسانه ۲۴ ساعت ظرفنده لازم اولان ماکولات

ملاحظات		نازه ماکولات			محتویاتی
وجودک نشو ونماص مسابی وجودیه به تقابل اینچون یکون	اتمک	ات	شحمیه مواد	قاربون	آزوت
	۸۳۰	۲۴۰	۶۰	۲۸۰	۲۰
	۳۶۰	۱۷۵	۲۳	۱۷۰	۸,۷
	۱۱۹۰	۴۱۵	۹۲	۴۵۹	۲۸,۷

مواد اکلیه اصلیه تک مرکباتی

اسامی	سودده	بمورطه	انده	اتمکده
	قسم	قسم	قسم	قسم
صو	۸۷	۷۱	۲۷	۴۰
البومنیوئید	۴	۱۶	۲۰	۸
باغ	۴	۱۲	۴	۱
شکر	۴	۰	۰	۵۰
طوز	۱	۱	۱	۱

اخطار : سود هر شیدن مغذیدر . بر کیلو سود ۷ بمورطه ۲۵۰ غرام
اته معادلدر .

نیم جدول	
عدد	پاش
۱۲۰ : ۱۳۰	جین ولادیمه
۱۳۱ : ۱۱۸	بر آلیق اینک
۱۰۸ : ۱۳۰	۱
۸۹ : ۱۰۸	۴
۸۰ : ۹۰	۴
۸۵	۷
۸۵ : ۸۰	کنجنگده
۷۰ : ۷۵	سن کالده
۶۰ : ۶۵	شیرنمده

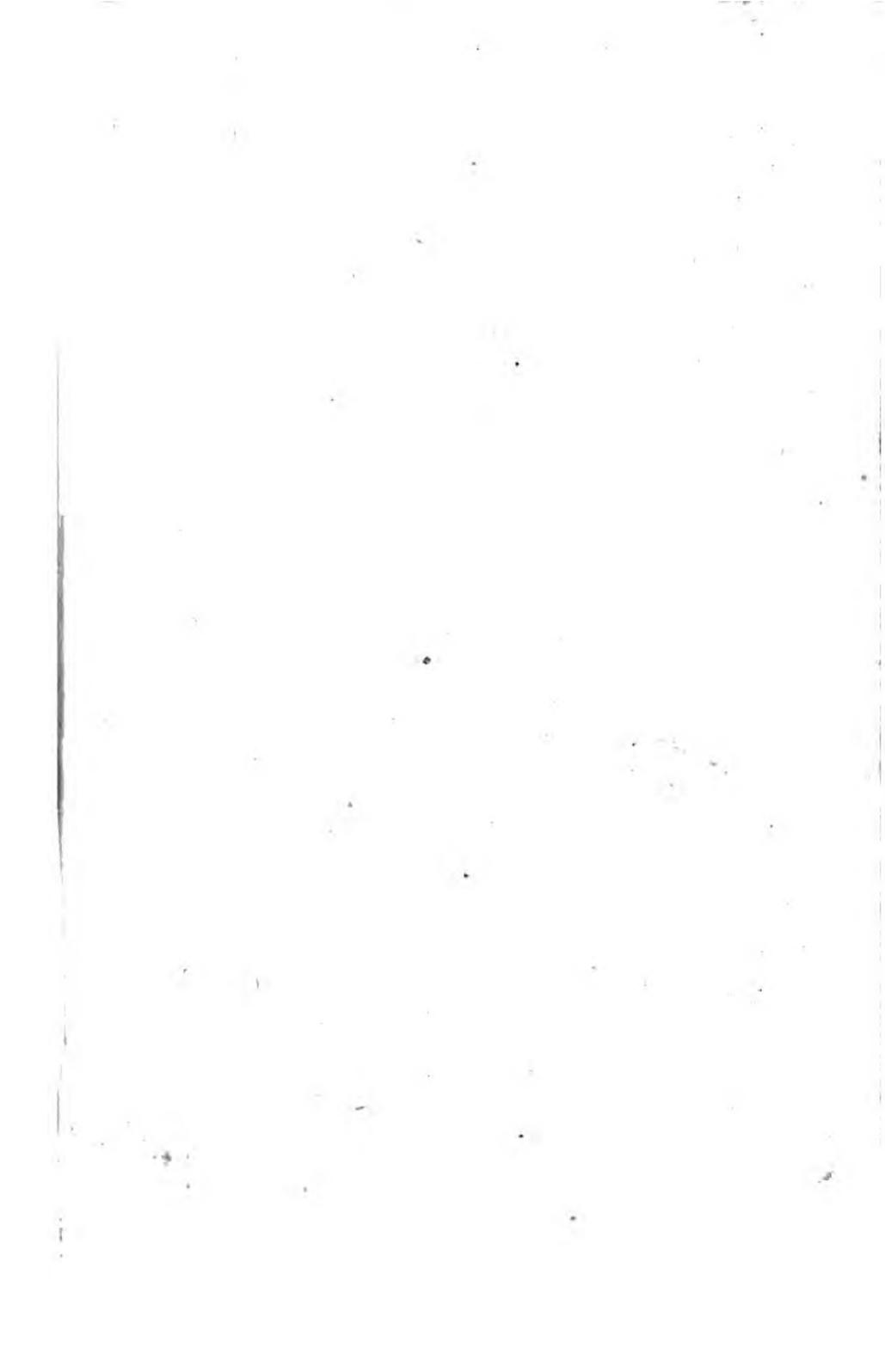
هضم جدولی

مدت هضم		نوع مأكولات	مدت هضم		نوع مأكولات
د	س		د	س	
۲۰	۲	بورک	۱	۱	ابی بشمش پلاو
۲۰	۲	بزیله	۲۰	۱	قزارمش بالی
۲۰	۲	شانم	۲۰	۱	قرنک ارپه سی
۲۰	۲	پینر	۳۰		چوربه سی
۵۵	۲	تازه استریده	۱	۱	الما
	۲	حاضرلوب یمورطه	۲	۲	تایوقا
	۳	بیقنک	۲	۲	قانیامش سود
	۳	کل باصدی	۲	۲	اسقره دانا اتی
	۳	بقله چوربه سی	۲	۲	چی یمورطه
۱۵	۳	فرونده قویون	۲	۲	تازه لحنه
۱۵	۳	اتمک	۲۵	۲	چی سود
۱۵	۳	بشمش خاوج	۱۵	۲	یاغده یمورطه
۲۰	۳	صالحلی استریده	۳۰	۲	قزارمش قاز
۲۰	۳	استاقوز	۲	۲	» هندی

ثقلت جدولی

رعد وعظام جدولی
وجود = ۱۹۸ یارچه کیمیک

تقریبی ثقلت کیلو	قامت	عدد عظام	اقسام بدن
۳,۲۰	۰,۴۹۶ متره طولنده برارکک چوجق	۲۴	عمود فقری
۲,۰۹۱	» » » ۱,۴۸۲	۲	اعضای علویه
۴۸	» » » ۱,۶۲ متره بر آدم	۱	» سفلیه
۵۸,۸۰۰	» » » ۱,۸۰	۸	قفا
۷۶,۵۰۰	» » » ۱,۸۷	۱۴	چهره
۹۴,۵۰۰	» » » ۱,۹۴	۲۵	قبورغه
		۶۴	الار وقوللر
		۶۰	ایاق و باجاقلر
	تدبیه: ضعوف و یا سمیز اولسنه نظرآ جدول دکیشور بر دلیمقانلیده قامتک بر سلامتروسو بر کیلوی هیج بر وقت اشه ماز .	۱۹۸	یکون



سی ایسٹاتسٹیک جدول

اردولی				تجارت		ادنیات		م	
سٹر اردوسی	بارکبر	طرب	افراد	ضابطان	م	م	م	م	م
		—	۱۵۰۰۰	—	۳	۶	—	—	—
		۳۰۰	۴۴۰۰۰	—	۱۰۸	۱۰۶	۹	—	—
۵۰۰۰۰۰۰	۱۰۴۹۲۹	۳۵۹۴	۴۹۱۱۳۶	۴۳۸۴۴	۴۴۳۳۶	۵۷۱۸	—	—	—
۳۰۰۰۰۰	—	۶۰۰	۷۲۷۹	۱۳۴۰	۹۳۵	۵۸۴	—	—	—
	۶۴۸۴۴	۱۰۴۸	۲۴۵۳۰۵	۴۱۱۶۰	۴۵۸۸	۳۹۷۳	—	—	—
	۱۰۸۵۵	۴۰۴	۴۸۰۳۰	۳۴۷۴	۱۹۴۹	۴۶۶۰	—	—	—
۱۴۷۶۷۶		—	۴۹۷۵	—	۴۸	۶۰	—	—	—
۸۵۰۰۰	..	..	۱۳۶۱۴	۴۱۷۹	۶۵۳	۵۴۳	—	—	—
..	..	..	۹۰۰۰	۹۱۵	۲۹۸	۴۴۵	—	—	—
		—	۶۰۰۰۰۰	—	۷۲۳	۱۰۰۶	—	—	—
		—	۱۰۰۰	—	۴	۱۱	—	—	—
		—	۱۴۰۸۸	۴۳۴	۲۹	۴۸	—	—	—

۲۵	۲۳۸۵۴۴	۲۳۴۳	۷۱۴	۷	۲۱	۶۱۶۱۷	۱۶۱	۱۰۳۶۹	۹۸	فیلدک
۲۶	۲۶۷۵۳	۶۳	۵۴	۳۳	۲۳	۰	۰	۴۲۰۰	۳	پرو
۲۷	۰	۰	۸۸	۸۳	۳۷	۰	۲	۶۰۰	۱	ایران
۲۸	۶۹۵۴	۶۵۵	۴۲۳	۳۴۳	۲۹۵	۵۹۵	۲۰۵	۲۳۳۷	۲۷	پورتگیز
۲۹	۸۷۶۴۵	۸۳۳	۷۳۳	۴۴۳	۱۳۱	۵۳۱	۷۲	۳۰۷۹	۲۷	رومانیا
۳۰	۱۴۶۵۴۱	۱۶۴۱	۷۰۲۹	۷۰۲۹	۲۴۰	۴۵۳۰	۴۴۰	۵۱۸۳۵۷	۲۸۱	روسیه
۳۱	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	۰	سن مارینو
۳۲	۰	۰	۶۶	۲۲	۲۲	۰	۰	۰	۰	سالوادور
۳۳	۰	۰	۶۷	۷۷	۷۷	۰	۰	۰	۰	صرب
۳۴	۰	۰	۴۵	۴۵	۴۵	۴۰۰۰	۶۹	۶۴۰	۸	سیام
۳۵	۰	۰	۹۸	۹۹	۹۹	۰	۰	۰	۰	جنوبی افریقا
۳۶	۲۹۱۳۹۹	۲۰۰۴	۲۰۲	۲۰۲	۳۵۹۸	۲۴۷	۴۱۳	۵۰۳۷۹	۶۲	اسوج
۳۷	۱۱۲۰۸۰۶	۵۶۹	۱۲۳	۱۱۱	۲۵۴۴	۲۵۴۴	۲۱۳	۲۸۵۵۳	۴۵	نوروج
۳۸	۰	۰	۹۷	۱۰۰	۱۰۰	۱۸۲	۰	۰	۰	اسویچوره
۳۹	۰	۰	۸۷	۸۷	۸۷	۱۸۲	۰	۰	۰	اندونز
۴۰	۰	۰	۸۷	۸۷	۸۷	۱۸۲	۰	۰	۰	اندونز

عمومی تجارت استاتستیک

بودجه ملیون تج

بحریہ

قطعات

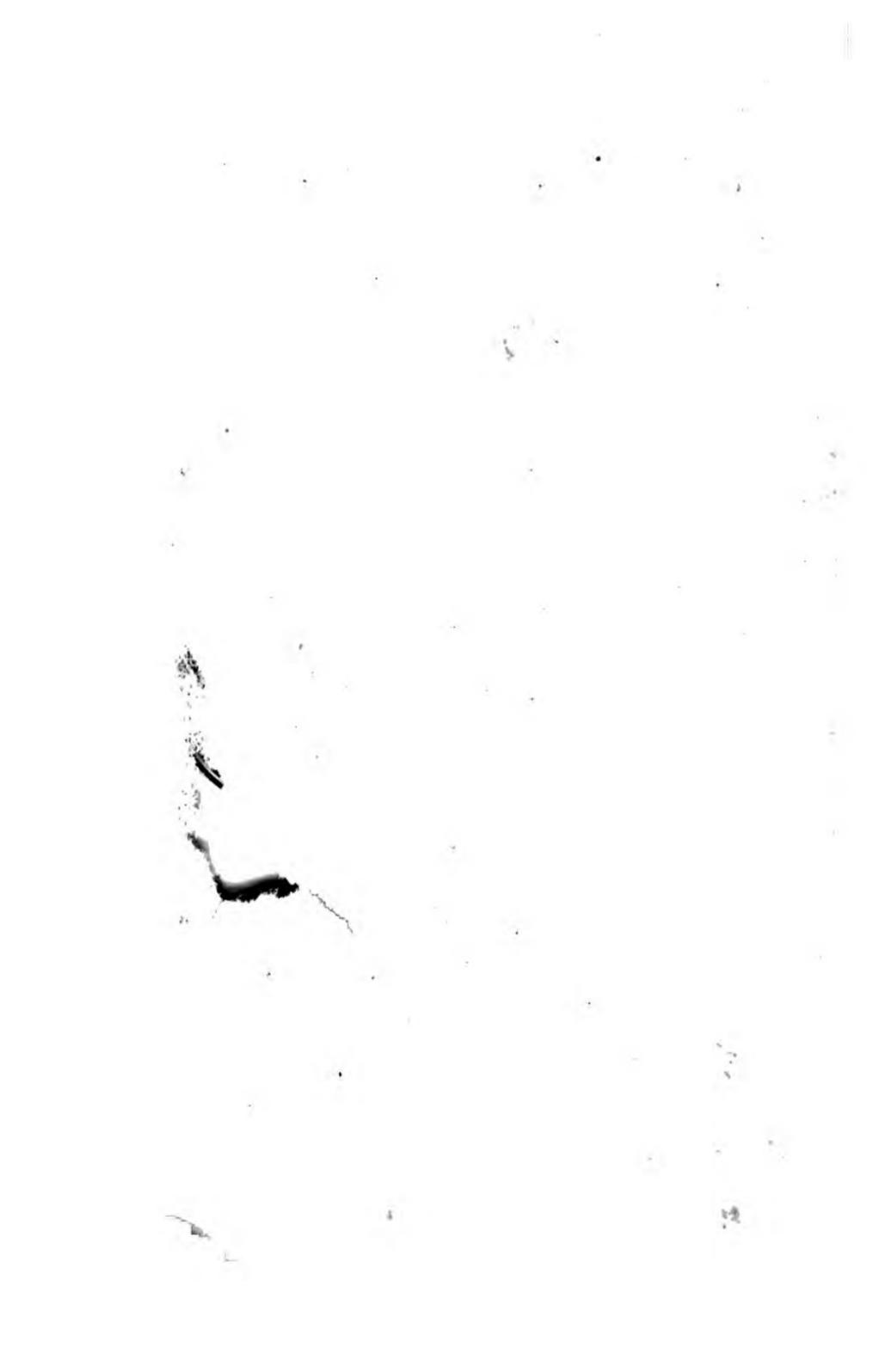
بلکہ نئی طون		مصارفات		واردات		موجود لری		طوبہ		مغای	
		مغای	مصارفات	واردات	موجود لری	طوبہ	مغای	مغای	مغای		
		-									

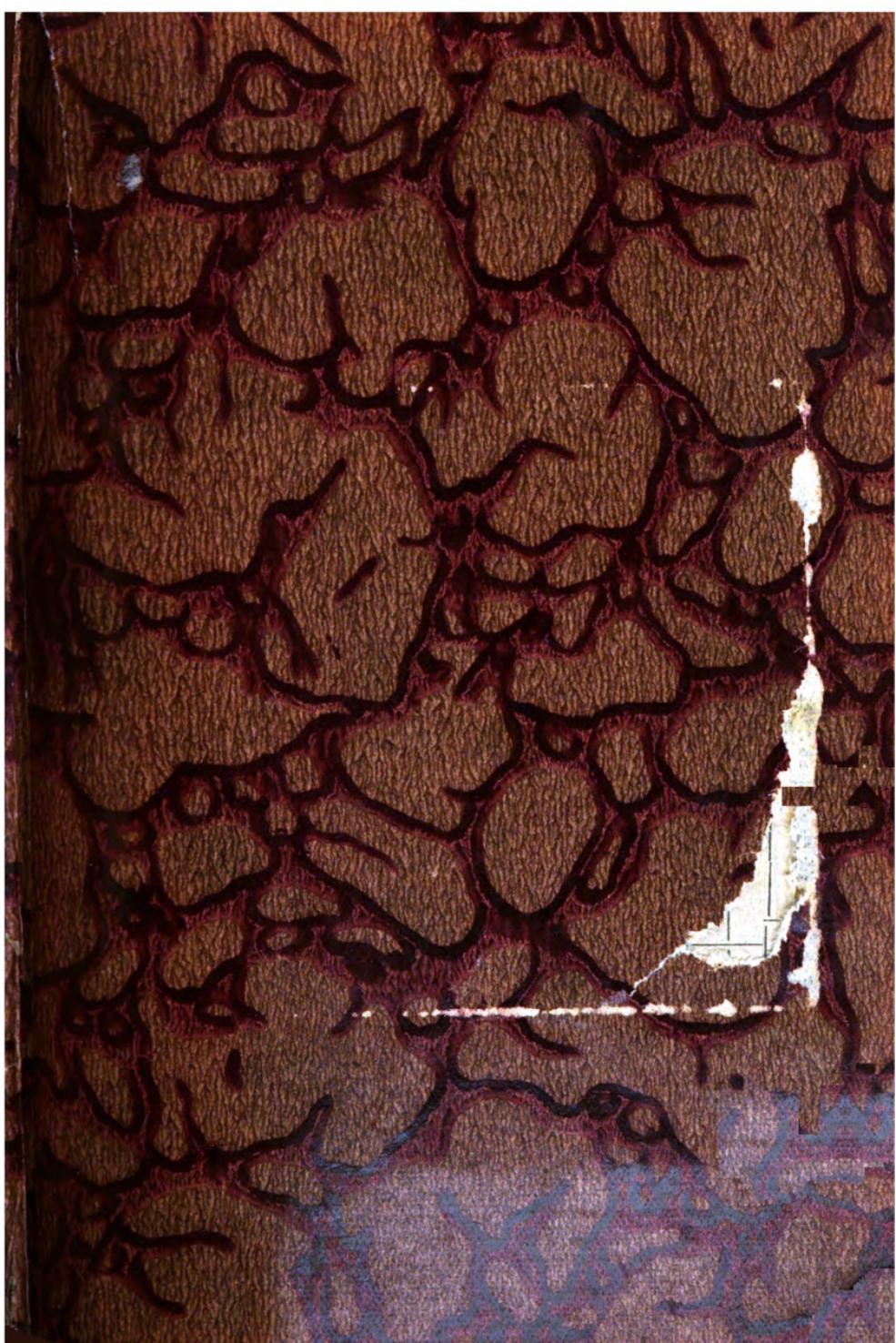
حیش
الفان

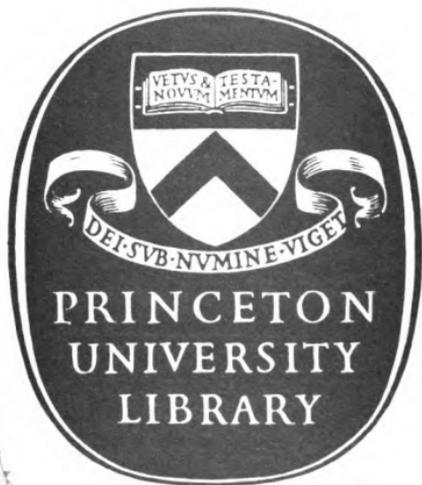
۱۱ ۱۱

۰۰۰۰

تعداد اعضا







PRINCETON
UNIVERSITY
LIBRARY

Princeton University Library



32101 068330669

RECAP

HG5W55
T9H35