

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

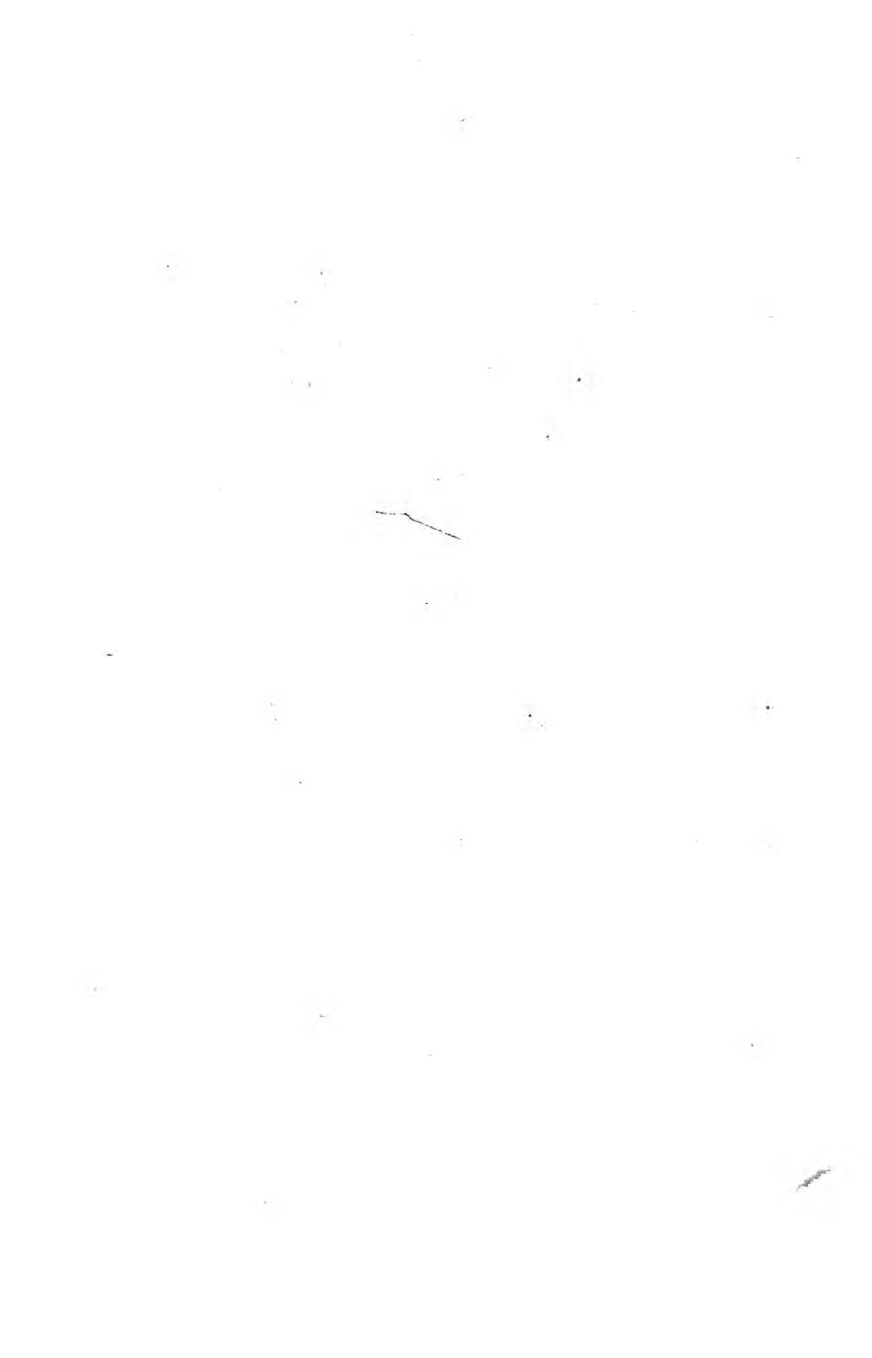
لاله دوری

» ۳

فاتح سلطان محمد و رسام بلینی

» ۵

بالطه جی محمد پاشا و بویوک پترو



مختصر
اصول محاسبه

فهره دفتری

قسم ثانی

اثر:

حمید

Hamid

مطبعة عامره و تقویم وقایع مدیری

مطاب اعداد و نیک بشی و التبحی من لرنده
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 - |
| ۲ | اصول محاسبه : علم محاسبات - | ۲ | متعدد حسابلر بورجلى ، متعدد |
| ۳ | اصول دفترى - فن دفترى - | ۳ | حسابلر الهجلى - برنجى حال - |
| ۴ | محاسب - محاسبه كاتبى - دفتر | ۴ | ايكنجى حال - اوچنجى حال - |
| ۵ | طوبقى اصولى : اصول بسيطه | ۵ | درنجى حال . |
| ۶ | اصول مضاعفه . | ۶ | بر ماده نك مسوده دفترندن يوميه |
| ۷ | دفتر تجاريه : دفتر اساسيه - | ۷ | دفترينه نقلنه عائد نظريات . |
| ۸ | دفتر معاونه . | ۸ | اصول مضاعفه نك قاعده اساسيه سى . |
| ۹ | مسوده دفترى - يوميه دفترى . | ۹ | معاملات تجاريه : اشترأ ، بيع ، |
| ۱۰ | حسابات عموميه : قاصه حسابى - | ۱۰ | تحصيل ، تأديه . |
| ۱۱ | امتعه عموميه حسابى - مطلوب | ۱۱ | پيشين اشترأ - وعده لى اشترأ - پيشين |
| ۱۲ | سندائى حسابى - دين سندائى | ۱۲ | صايش - وعده لى صايش . |
| ۱۳ | حسابى - كار و ضرر حسابى - | ۱۳ | تحصيل : نقداً تحصيل - سنداً تحصيل . |
| ۱۴ | يكون ذمت - يكون مطلوب - | ۱۴ | تأديه : نقداً تأديه - تاجر طرفندن |
| ۱۵ | بقية ذمت - بقية مطلوب . | ۱۵ | امضا ايده لاش بر سندايه تأديه - |
| ۱۶ | حسابات شخصيه - سرمايه حسابى . | ۱۶ | مطلوب سندائى ايله تأديه . |
| ۱۷ | موادك مسوده دفترندن يوميه - | ۱۷ | سنداك اسقونطو ايتديرله سى . |
| ۱۸ | دفترينه نقلنه متعلق قواعد . | ۱۸ | قيمت اعتباريه - قيمت حقيقه آرئو |
| ۱۹ | اشكال مستعمله : يالكىز برحساب | ۱۹ | ياخود اسقونطو مصارفى |
| ۲۰ | بورجلى ، يالكىز برحساب الهجلى | ۲۰ | مطلوب سندائىك عدم تأديه دن |
| ۲۱ | - يالكىز برحساب بورجلى ، متعدد | ۲۱ | ناشى اعاده سى : برنجى حال ، |
| ۲۲ | حسابلر الهجلى - متعدد حسابلر | ۲۲ | ايكنجى حال ، اوچنجى حال . |

صفیفة	صفیفة
تصحیحی - برنجی حال - ایکنجی	یومیہ دفتری نقل یکون معاملات -
۱۰۴ . حال	۲۹ قاعدہ عمومیہ .
۱۰۵ . میزان	تطبیقات: استانبولده آصمه آلتنده
تدقیق میزانی - شهریه میزانی -	۴۱ نومرولی شوکت افندی
۱۰۶ . میزانی عمومی موقت .	مغازه سنک تجارتہ تاریخ مباشر -
شهریه تدقیق میزانک صورت	تندن اعتباراً مسوده دفتری -
ترتیبی . دفتر کبیرستون مضاعفک	۳۳ یومیہ دفتری نمونہ لری .
(میزان ستونی) استعمالی . ۱۰۷	دفتر کبیر فهرستی - دفتر کبیرک
شهریه میزانک صورت تنظیمی . ۱۰۸	صورت ترتیبی . ذمت - ادخالات -
شهریه میزانک صحنتہ مانع اولان	وبرہ جک - مطلوب - اخراجات -
سہولر . ۱۰۹	آلہ حق . ۶۹
موادک اشارت نامہ سی ۱۱۰	مادہ لرک یومیہ دن دفتر کبیرہ
شهریه تدقیق میزانی نمونہ سی . ۱۱۱	صورت نقلی . ۷۰
یومیہ دفتری موادینک یکون ایدلہ سی:	موادک یومیہ دفترتندن 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: استانبولده آصمه آلتنده
عمومیہ حسابینک موازنہ سی - قاعدہ ۱۱۸	۴۱ نومرولی شوکت افندی
کار و ضرر حسابینک موازنہ سی - قاعدہ ۱۲۱	مغازه سنک تجارتہ تاریخ مباشر -
موازنہ مادہ لری نک میزان عمومی موقت	تندن اعتباراً دفتر کبیری نمونہ سی . ۸۹
یکونلرینہ تأثیری . ۱۲۵	مسوده دن یومیہ دفتربینہ یا کلش
میزان عمومی قطعی یا خود بلانچو میزانی ۱۲۷	کچیرلش مادہ لرک تصحیحی
بلانچو دفتری - موجودات	برنجی حال . ۱۰۰
و مطلوبات - دیون ۱۲۸	دفتر کبیرہ یا کلش کچیرلش موادک

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 مذ کوره 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 مه مش فائض نظریاتی - ۱۷۰	۱۴۳ مغازه دفتری نمونه سی .
اصول غیر مستقیمه اوزره فائضی	محررات قویبه دفتری . فائوره
حساب جاری تأسیس و تنظیمنده	۲۴۴ قویبه دفتری .
رعایت اولنه 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 نظریاتی
هامبورغ اصولی اوزره فائضی حساب	۱۵۱ فائض - فائض دستورلری
جاری ورقه سی ترتیبی - هامبورغ	۱۵۲ قاسم - اعداد .
اصولی اوزره بر حساب جاری	۱۵۵ قاسم - جیدولی .
تنظیمنده رعایت اولنه حق قواعد ۱۸۰	۱۵۶ فائضی حسابات جاریه مخصوص
هامبورغ اصولی اوزره فائضی	اصول و ترتیبات ۱۵۸
حساب جاری نمونه لری . ۱۸۲-۱۸۴	اصول مستقیمه و اصول غیر مستقیمه
اسقونطو بوردروسی - اسقونطو	اوزره فائضی حساب جاری
بوردروسنک صورت ترتیبی . ۱۸۶	ورقه سی ترتیبی - فائضی حسابات
اسقونطو بوردروسی نمونه سی . ۱۸۷	جاریه ده مستعمل تهبرات: مبداء

مختصر اصول محاسبه

فهره دفتری

۱ - انتظام محاسبه نك فواندى - احتیاجاتمركز دفع و ایفاسنه و واسطه تصرفله ثروتمركز تزیدینه سعی ایدیوروز . سعیمنز 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 ایشلرینك 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 - سعیمنزى فائدهلى خصوصاته سوق و صرف ایلك - استحصال ایلدیکمز اشیانك مالیت فیثاتى اکلامق - صائش نتیجه سنده کی کار یاخود ضررى صورت صحیحه دده تعیین ایلك - فائدهسى آز یاخود 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 دفترطوتمغه 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 ، کوچوک بیوک 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 اتمک فیدر . اصول محاسباتی بیلن شخصی محاسب Comptable و اصول مذکورہ قواعدینه وکنندیسنی استخدا م ایدن 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 مبادله یه 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 مضاعفده در . 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 مقصداری 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 طو تله 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 اولندینی دفتردر. تاجرك بودفتری طو تمقدمه 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 تحویل معاملاتندن هانکیسی اولدینی ، ثالثاً بایع ، مشتری ، دین ویا مدیونك اسم و محل اقامتی ، رابعاً صورت تأدییه یعنی اشترا و بیعك پیشین ویا وعده لی ، تحویل و تأدییه نك تقدماً ویا سنده اجرا اولندینی ، خامساً امتعه نك مقدار و نوعی بهرینك فیثاتی و هر قلمك اثمانی کوستریلیر . سادساً ایکی مبلغ خانه سی قوللانندینی 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 اولندینی دفتردر. هر تاجر یومیه دفتری طو تمغه 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 پولیچه نی ویاخود کندویه چکیلوب قبول ایلدیکنی وظهریه وضعیلہ نقل حوالہ ایتدیکنی وعلی الاطلاق اخذ واعطاسنی ثبت ومصارف بیتیه سنی دخی ماه بماء بر قلم اوله رق دفتر مذکورہ تحریر ایلیمه . « بشنجی ماده سی . — سالف الذکر ایکی دفترده آخر لفظ تحریری ممکن اوله حق مرتبه خالی محل ویازی بوزوقلغی و بیانه سطورہ کلمه ، علاوہ سی و اشارتله هامش دفترہ قلیل و کثیر عبارتہ اخراج و علاوہ سی جائز اولیمه و ژورنال دفترینه هر سنه تجارتخانه دن بو خصوصه مأمور برذات بونی ابراز ایدن تاجر مواجہہ سنده صح کشیده ایلیمه . قالدیکه مأمور مومی الیه هیچ برہانہ ایلہ دفتر مذکور کلمه واحده سنی او قومغہ مآذون اولمدینی معلوم اوله و مذکور دفتر لره برشی یازمازدن مقدم ینہ تجارتخانه دن بوایشه مخصوص بر مأمور دفاتر مرقومه نیک صحیفه لرینه نومرو وضع ابدوب اول دفتر قاچ صحیفه نی شامل ایسه زیر دفترہ بالتحریر وضع امضا ایلیمه . »

یومیہ دفترینک هر صحیفه سی عمودی بش خط ایلہ ایرلمشدر . صولدن برنجی خانه اله جقلی حسابک وایکنجی خانه بورجلی حسابک دفتر کبیر صحیفه نومرولرینک قیدینه مخصوصدر . صاعده ایکی مبلغ خانه سی واورته ده کنیش بر بیان خانه سی واردر .

یومیہ دفترینه موادک صورت قیدی وجه آتی اوزره در :

بیان خانه سنده مساوی ایکی خط افقی آزه سنه تاریخ قونیلور . آتده کی سطره صاعه بورجلی ، صوله اله 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 رك 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 ، امتعه ، 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 — امتعه عمومیه حسابی C. de Marchandises générales

بو حسابہ اشترا اولنان امتعه بدلی ایله بو باده وقوعبولان نقایه ، بندیه مصارفی ، كمرک رسمی قومیسون وسائرہ کبی اشترا فیاتی تزید ایدن مصارف ایله صائیش فیاتی تنقیص ایدن قیمتلر ذمت وصاتیلان امتعه بدلی ایله اشترا فیاتی تنقیص ایلین قیم مطلوب قید اولنور . حسابك یكون ذمتی اشترا اولنان امتعه یكونتی و یكون مطلوبی صاتیلان 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 مذکور بقیه نك یكون ذمته علاوه سندن صو کره بالموازنه کوریله 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 مقدارینی 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 مقدارینی
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 ضررک تمتعاتندن فضله سنی یعنی سرمایه نك تناقص ایدن مقدارینی ارأه ایدر .

۸ - حسابات شخصیه Comptes personnels - تاجرک

مخبرلری یعنی کندیلرله وعده لی صورتده اجرای معامله ایلدیکی اشخاص ناملرینه آجدینی حسابلره حسابات شخصیه دینلورکه بونلرک مقداری بالطبع معین اوله ماز . تاجرک سرمایه حسابی دخی بو میانه داخلدر .

سرمایه حسابی Compte de Capital - متشبثك سرمایه دارصفتیله شخصی ارأه ایلک اوزره آچیلان حسابه سرمایه حسابی دینلور . متشبثك تاجر صفتیله دوچار اولدینی ضرر مقداری تمتعات مقدارینی کچرسه بو حسابه ذمت قید اولنور. سرمایه سندن چکوب آلدینی مبالغ دخی ذمت کوستریلور . احتیاجات تجاریه سی ایچون قوبدینی قیمتلره معاملات عمومیه سنك قطعی تاریخنده تمتعاتك ضرردن فضله اولان مقداری مطلوب قید ایدیلیر . بو حسابك بقیه مطلوبی موجود سرمایه یی وبقیه ذمتی سرمایه ابتدائی یعنی معامله یه باشلانیدینی وقت الده کی موجود سرمایه قالمقدن بشقه اشخاص ثالثیه بورجلی قالنان مقداری کوسترر .

حسابات شخصیه بی تشکیل ایدن مخبر حسابلرینه مخبرک تاجر دن الدینی قیمتلر ذمت ، تاجر ویریکی قیمتلر مطلوب قید اولنور . بر مخبر حسابنك یکون ذمتی او مخبرک تاجر دن الدینی قیمتلر یکونتی ویکون مطلوبی تاجر ویریکی قیمتلر یکونتی 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. مثلا 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 دیکر بر طرفه ذمت قید ایلمکدن
عبارتدیر که بوندن « مطالبه ذمت — ذمتسز مطالبه » اوله سمق
نتیجهسی چیقاریلور و بورجلی حسابنه ذمت، آلهجقلى حسابنه مطالبه
یازیلور. شو حالده مشکلهجه کورینن جهت بورجلی ایله آلهجقلىك
بیلمه سنده قالور که بودخی وجه آتی اوزره پك قولایلقه بولنور :

بورجلی کیمدر؟ الدینی برقیمتدن طولای ذمتی اولان .

آلهجقلى کیمدر؟ ویردیکی برقیمتدن طولای مطالبی 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
 بولندينى وقت شكل عمومى (ب ل) قوللانملى ومعامله مسودهده
 محرر اولدينى 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

قاصيه

امته عموميه

۱۲۲۰

پيشين اچه ايله اشترا اولنان ۱۰ تنكه حلب

ياغى آلمانى ۱۲۲۰

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

زبرده كيلره

ب

له

" معامله نك بيانى "

له

" معامله نك بيانى "

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

بورادہ آلان احمد افندی حسابی و ویرن پولیچہ دن طولانی
مطلوبت 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 ویریلن	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 : غلطهده حسنی افندی ، حسابنه محسوباً — اوکزده کی
شیاط غایه سنده تأدیه 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 شوصورتبه 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 نقداً 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	امتعهُ عمومیه	
	مومی الیه دن اشتراقلنن :	۱۸۵۰
غروش	قیه	
۲	۲۵۰	۵۰۰
۹	۱۵۰	۱۳۵۰
فی		۱۸۵۰
امتعهُ عمومیه به	فوزی افندی	۱۸۵۰
	مومی الیه فروخت اولنن :	
غروش	قیه	
۴	۴۶۲,۵	۱۷۵۰

نجمیه . — بورجلی حسابانك دائما صاغه و آله جقلی حسابلرك

صوله یازلدینی و آله جقلی حسابلرک اسملری نهایتنه ادات مفعول الیه علاوه قیلندینی بالاده کوسترین اشکال عمومیهدن دخی آکلاشیلور .

۱۱ — بر ماده مسوده دن یومیه دفترینه نقل اولنه جنی وقت مسوده دفترنده کی ماده دقتله مطالعه اولندقدن واجرا اولنان معامله تجاریه نك [۱] نوعی ومبادله اولنان قیمتلر [۲] ا کلاشلدقدن صوکره اسئله آتیه ایراد اولنمیدر :

قیمتی آلان هانکی حسابدر ؟

مسوده دفترنده محرر ماده نك طبیعتنه کوره اصول مضاعفده مستعمل حسابات نظر تأملدن کچیریلوب آلان قیمتک هانکی حسابه داخل اوله جنی ا کلاشیله رق بو حساب بورجلی کوسترملی در . بونی متعاقب ، قیمتی ویرن هانکی حسابدر ؟ سؤالنک ایرادیه بوکا جواب اولان حساب ، آله جقلی کوستریله رک صاعه بورجلی وصوله آله جقلی — آرهلرنده بر آز فاصله قاله جق برصورتده قالین قلم ایله — یازلملی در .
سئال : پرتو افیدیدن حسابنه محسوباً بش یوز غروش آلم .
اولا ، معامله نك تقدأ تحویل و آلنان قیمتک نقد اولدیغنی آکلادقدن صوکره سؤالدری ایراد ایدهرز :

کیم آلدی ؟ نقد آلدیغمدن ونقده متعلق بالعموم معاملات قاصه حسابنه داخل اوله جغندن — قاصه آلدی ، — دیر ، قاصه حسابنی بورجلی ایدهرز . کیم ویردی ؟ نقدی طرفه تسلیم ایدن پرتو افندی اولدیغندن بونی دخی آله جقلی ایدهرز :

فی		قاصه	۵۰۰
پرتو افندی به	موی الیهدن حسابه محسوباً تقدأ آلنان	۵۰۰	

- [۱] معاملات تجاریه : اشترا ، بیع ، تحویل ، تأدیه .
[۲] قیم 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 اولمش پولیچه لر یا خود کندی امرینه جیرو
ایدمش سندات ایله .

تأدیبه معامله سی اوچ صورتله یا پیلور : [۱] نقداً — [۲]
دین سنداتی یعنی تاجرک اوزرینه کشیده ایدیلوب طرفندن قبول
ایدمش پولیچه و تأدیبه امری یا خود تاجر طرفندن امضا اولمش 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 آلدیفی سندلدر . دین سنداتی ، بالذات تاجر طرفندن مخابرینی
امرینه امضا اولنان بونولر ایله مخابرلی طرفندن اوزرینه کشیده اولنوب
طرفندن قبول ایدمش 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 ایدیلور
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 . سؤاللری 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 :

فلاں

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 . سؤاللری 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

پیشین آنچه ایله وقوع بولان صاتیش .

یاخود — فلانه پیشین آنچه 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 اتمانندن طولابی .

۱۸ — تحصیل Récette — بر تاجر صاتیغنی امتعه بدنی ایکی
صورتله تحصیل ایدر : (۱) فاتوره نك حاوی اولدیغی مبلغی وعده سی
حلوننده نقداً قبض ایدر . (۲) فاتوره نك حاوی اولدیغی 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 مطلوبی سندا 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 محمول سند آلير .
 س — كيم آلدى ؟ ج — مطلوب سندانى — چونكه تاجرك
 امرينه محرر ويا محمول سند كيريور . س — كيم ويردى ؟ ج —
 فلان — سدى ويرن مديونك اسمى .
 يومييه 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 .
 يومييه 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، عينده 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 ایدرک ملاحظه آتی هده 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 :

دین سنداتی

فهره

مومی الیه امرینه امضا ایلدیکم بر قطعه بونودن طولایی
 [یاخود] مومی الیهک اوزرجه کشیده ایلدیکی پولیچه دن طولایی .

اوجنجیسی: مطلوب سنداتی الیه تأديه Payment par effets

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

مطلب سنداتی

فهره

ازمیر اوزرینه . . . نومرو و . . . وعدلی بر قطعه سند
 مومی 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 جهته حيقدينی وقت دخی حساب مذكورك مطلوبنده عين مبالغی كوستمه سی اقتضا ايدر. يوقسه حصول توازن ممكن اوله ماز. مسئله یی بر مثال ایله ایضاح ایده 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 مقداری 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 يالکيز بومقدار برمبلغ ذمت قيد اولنور. حالبوكه مطلوب سنداتی حسابی ۳۳۱۱،۵۰ غروش ويريديکندن کنديسنه بوقدر مطلوب كوستريلور.

آرده کی فرق نه یا پيلميدر؟ شوراسی بديهيدركه اسقونطوايتديريلن سندات تاجر ایچون ۳۳۱۱،۵۰ غروشندن عبارت بر قيمت ارانه

ایدیر . چونکه کندیسی سنداتی مبلغ مذکورہ مساوی بر قیمت اوزرندن آلمشدر . فقط نقدہ نحویلندہ قیمت مذکورہ ۲۴ غروش نقصانیله ۳۲۸۷,۵۰ غروشدن عبارت بر قیمت ارانہ 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 — اولا، 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 بمداالتزویل نقد آلتان	۲۲۸۷۵۰	
	بر ضرر	
اسقونطو نتیجه سی کوربان ضرر	۲۴	

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

ارائه ایدیلکی اون قطعه سند یگونک ۳۳۱۱،۵۰ غروش اوله — نه
 نظراً یومیه دفترینه بروجه آئی قید اولنور :

مطلوب ضمانتہ فہرہ بانکر

اون عدد سندی حاوی بر قطعه بوردرونک بو کون موی الیہہ
 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 شو صورتله قید اولنور :

بانکرہ ناصہ

۱۵۰۰ حسابہ محوباً موی الیہدن نقداً آلمان .

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 بو اورسه یومیه ده وجه آئی
 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 مذکور ی 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 بدلی تأدیه ایلمدی سندن طولانی ... بانکره مع مصارف نقداً ویرلن .

ایلدینی مال : اکر پروتستو ایدیلن سند تأدیاتده بر مخابره ویرلمش ایسه مخابر سندک عدم تأدیه سندن ناشی تاجرله معلومات اعطاسیه برابر اکر کندیس ی اوزاق بر محله بولنیورسه سندک حاوی اولدینی مابنی 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 ایدیه جکندن
ماده یومیه دفترینه عین صورتله قید اولنور . چونکه بانگر دخی
برمخابردن بشقه برشی دکدر .

قاصیه

فهره

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

مثلاً ۴۵۰۰ غروشی حاوی امریه امضا ایدلمش برسندك حاملی
بولنیورم . بدلی اخذ ایچون سندی امضا ایلش اولان احمد افندییه
مراجعت ایتدم . حلول وعدهده بدلی تأدیه اولندیغی جهتله اول امرده
پروتستو ایدرم . پروتستوم نتیجه سز قالیرسه محکمه تجارته مراجعتله
اقامه دعوی ایلر و سندك عدم تأدیه سی اثناسنده یومیه دفترینه وجه آتی
اوزره بر ماده یازارم :

مطلوب سنداننه

اصمرفنری

موی الیهك ... وعده و ... نومرولی بونوسنك عدم تأدیه سندن

ناشی ۴۵۰۰

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

قاصدہ

اصمرا فزری

..... وعدہ 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

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

تنبیہ — آئیدہ نمونہ اولہرق قارشولقلی ارانہ ایدہ جکمز مسودہ و یومیہ
دفترلینی یالکیز او قومق ایلہ اکتفا ایتہ ملیدر . بونلر کمال دقتلہ
مطالعہ اولنمقلہ 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 بوبابدہ بالممارسہ دکل بالریاضی حرکت اولنایدر . بر جمع
عملیاتی یاپمہ سنی بیلن بر شخص بتون جمع عملیاتلرینی یاپہ 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 عبارتہ 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 برافلملی 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 و جہلہ باشلانہ یغنه مثال :

نقل یكون، « ايلك سطر »

۳ تشرین اول سنہ ۱۳۶۷

برمادہ یومیہ دفتریہ نقل اولندقدن سوکرہ صحیفہ نك آشاغیسنده
اوج سطرلق بوش محل قالدینی وقت مادہ نك معامله قیدیه سنك اکلانی
متعاقب کلن سطرہ بیان خانہ سنده ایکی مساوی خط چکللملی؛ شو قدر کہ
صاغ طرفده کی خط یومیہ دفتری نك مبلغ خانہ لری آلتندہ تمدید ایدلمیہ رك
علی العادہ بیان خانہ سنده چیزلک ایله اکتفا اولنور. باقی قاله جق ایکی
بوش سطر دن آشاغیدن ایکنجیسنه مبلغ خانہ لری حداسنه یكون خطی
چیزلملی و برنجیسنه 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 مادہ نك کاملاً مذکور صحیفہ یہ
قیدینہ 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 ، مذکورمادہده متعدد بورجلی ویا آلہ جقلی حسابات بولنور .

برنجی مال : مادہ نك یالکز بر بورجلی حساب ایله یالکز بر آلہ جقلی حسابی حاوی اولمہ سی ، مادہ نك معاملہ قیدیہ سنہ آشاغیدن ایکنجی سطرہ قدر دوام اولنورق معاملہ نك ایضاحان آنتہ مادہ نك قبادلمہ سنہ مخصوص چیز کیلر چکلمیوب یالکز مبلغ خانہ لرینہ تصادف ایدن قسمی آنتہ یگون چیز کیلری چیز بلور و مادہ نك بو صحیفہ 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 صحیفہ سنده اصولی وجهله معاملہ 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 مادہ نك بالاسی صحیفہ سابقہده اولدینجی وجهله عیناً نقل ایدیلیر و صحیفہ سابقہده نقل اولنہ بقدر عبارتہ سی حذاسنده کوستر یلن یگون برنجی مبلغ خانہ سنہ (ائمان خصوصیه) قید اولنورق معاملہ یه دوام اولنور . مادہ نك قطعنه مثال : « بریومیہ دفتری صحیفہ سی نہایتی »

		۳ فی شباط سنہ ۳۲۶		
۷	۶	قاصیہ	امتد عمومیه	۲۵۱۰
			پیشین 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	صمن افندی به	زیرده کیلر	۱۱۲۰۰
۷		قاصه	
		حسابه محسوباً موی الیهک نقداً تسلیماتی	۵۰۰
۹		مطلوب سمرانی	
	۱۵ مارت ۳۲۷ تاریخنده امریمه تأدییه اولنمق		
	۷۵۰۰ اوزره موی الیهک امضا ایلدیکی برقطه بونو		
	۷۵۰۰ نقل اولنه جقدر .	۵۰۰	

ماده سابقه بقیه سنک صحیفه آتیه ابتداسنه کیفیت نقلی :

	نقلیکون		
	فی ۱۴ شباط سنه ۳۲۶		
»	صمن افندی به	زیرده کیلر	۵۰۰
»		نقلیکون مطلوب سمرانی	۷۵۰۰
	۲۱ مارت سنه ۳۲۷ تاریخنده تأدییه		
	اولنمق اوزره موی الیهک امریمه		
	جبرو ابتدیکی برقطه بونو	۳۲۰۰	۱۰۷۰۰

نهاییه — یومیه دفتری یگونلری هر صحیفه نهایتنه کلندکجه جمع ایدمله 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 »

« نمونه لری »

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 افندی دن پیشین ایچمه ایله اشترا اولنان بقالیه وارزاق متنوعه پشمالغی ۲۵۰۰۰ فی منه
۳۱	مدت اجاره نك صوك آلتی آیلغه محسوب ایدلك اوزره داود افندی به وبریلن آلتی آیلغی پیشین اجاره ۳۲۴۰ فی منه
۴۱	داود افندی دن مغازه ده براقدیغی زیرده محرر امتعه اشترا قلمشدر :
	قیه چوال فی بهر قیه سی
	۲۱۴۰۰ شکر ۱۰۰ ۱۳۲۰۰
	۹۷۰۰ قهوه ۱۵۰۰
	۲۹۳۲۵ صابون ۱۰۰ ۶۹۰۰
	۱۲۲۷۵ موم فورنیه کیلو صندوق فی بهر صندوق ۲۰۰ ۲۲۰۰
	۱۳،۱۲۵ فی بهر قیه سی تشکه قیه ۵۰ ۱۲۵۰
	۱۶۴۰۶،۲۵ حلب یاغی ۱۲۵۰
	۸۹۲۰۶،۲۵
	۳۸۷۴۴۶،۲۵
	بکون

[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 بقایہ 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 الپدن 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 مومی الیه امرینه امضا ایلدیکم بونو ۲ نومرو و ۱۵ تئوز ۳۲۷ وعده لی ۲۷۰۰۰ مومی الیه امرینه امضا ایلدیکم بونو ۳ نومرو و ۱۵ تشرین ثانی ۳۲۷ وعده لی ۳۲۴۰۰ مومی 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 ۷۶,۷۵	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 عمومیه		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 عمومیه مارسلیاده فخری افندی و شرکاسنه		۱۴۹۶۸۷۵
مومی الیهک تسلیماتی :		
فوجی کیلو صافی فی بهر یوز کیلوسی		
کسمه شکر ۳۱۵ ۱۵۷۵۰ ۲۰ فراتیق	۱۴۹۶۸۷۵	
في ۴ منه		
امتعه عمومیه		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 فخری افندی و شرکاسی طرفندن اوزریمه کشیده ایدیلان زیرده محرر اوچ قطعه قامیبال بوکونکی تاریخله قبول ایدلشدر : نومرو فرائق	
	۴۷۵۲ ۱۴ / ۱۰۰۰ ۳۱ مارت ۳۲۷ وعدهلی	
	» ۴۷۵۲ ۱۵ / ۱۰۰۰ ۳۰ نیسان	
	» ۵۴۶۴ ۱۶ / ۱۱۵۰ ۳۱ مایس	۱۴۹۶۷
	في منه	
۱۱۳	غلطهده آرتین افندی زبرده محرر امته اشترا ایدلشدر : ۱۰۵۰ اداره قندیلی ۵۰ غروسه فی بهری ۲۱ ۱۸۰۰ کبریت ۲۵ » » ۷۲ ۴۸۰ مقارنه ۱۵ صندوق » ۳۲	۳۳۳۰
	في ۵ منه	
۱۲۳	مومی الیهک امته مذکوره بدلی اوزرندن . ۲۰ حسابیه اجرا ایلدیکی استقونطو	۶۰
	في منه	
۱۳۳	آرتین افندی امرینه زیرده محرر بونوامضا ایدلشدر : ۷ نومرو ۳۰ عثمانلی لیراسی ۲۵ مارت ۳۲۷ وعدهلی	۳۲۴۰
	في منه	
۱۴۴	ادرنهده فوزی افندی کوندریان : ۴۱۲۵ حلب یاغی ۲۵۰ قیه ۱۰ تنگه فی بهر قیه سی ۱۶,۵۰ ۱۷۵۰ کسمه شکر ۵۰۰۰ کیلو ۱۰۰ فوجی » کیلوسی ۱,۷۵ ۴۰۰ مقارنه ۱۰ صندوق » صندوق ۴۰	۱۳۲۷۰
	يكون	۵۳۷۷۸۱

	نقل يکون		۵۰۱۴۱۵۲۵
۵	قاصه امتعۀ عموميه به نقدآ پيشين صايش : صابون ۲ چوال ۱۳۸ قبه في ۲۵۰ موم فورنيہ اکسترا ۱۱۰ کيلو ۱۰ صندوق ۷۶۷۵	۷۲۴ ۵۰ ۷۶۷ ۵۰	۱۴۹۲
۷	مارسلياده فغري افندي و شرکاسي دين سنداته اشترا ايلديکم امتعه بدلي اوله رق زيرده محرر قامياللري قبول ايتدم : ۴۷۵۲ ۱۰۰۰ / ۱۰۰۰ نو صرو ۳۱ مارت ۳۲۷ وعده لي » ۴۷۵۲ ۱۰۰۰ / ۱۰۰۰ ۳۰ نيسان » » ۵۴۶۴ ۷۵ ۱۱۱۵۰ / ۶ ۳۱ مایس »	۱۴۹۶۸ ۷۵	۱۴۹۶۸ ۷۵
۱	امتعۀ عموميه غلطه ده آرتين افندي به مومی 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 مومی اليه ک امتعه مذ کوره بدلي اوزرندن ۲٪ حسابيله ابرا ايلديکي اسقونطو	۶۶ ۵۰	۶۶ ۵۰
۴	غلطه ده آرتين افندي دين سنداته مومی اليه اصرينه زيرده محرر بونو امضا ايلدشدره : ۳۰ عثمانلي ليراسي ۷ نو صرو و ۲۵ مارت ۳۲۷ وعده لي	۳۲۴ ۰	۳۲۴ ۰
	يکون		۵۲۴۵۱۲۵۰

	نقل یكون	۵۳۷۷۸۷۰
	في ۶ مارت ۳۲۷	
۱۵۴	مومی اليهك تكليف ايلديكي زيرده محرر اسقونطو قبول ايدلشدر :	
	حلب ياغندن ۱,۵ % ۶۱,۸۷۵	
	كسمه شكردن ۰,۷۵ % ۶۵,۶۲۵	
	مقارنه دن ۲,۱۲۵ % ۸, ۵۰	۱۳۶
	في منه	
۱۶۴	مومی اليه او زرينه زيرده محرر پوليجه كشيده اولمشدر :	
	۲۱۶۰ ۱ نومرو ۲۰ عثمانلي ليراسي وعده ۱۰ مارت ۳۲۷	
	» ۲۰ » ۲۵ » ۲۷۰۰	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 بونوي اصريه جيرو ايدرهك كوندرمشدر :	
	۱۶۲۰ ۳/۱۸ نومرو ۱۰ مارت ۳۲۷ وعده لي استانبول او زرينه	
	» ۲۷۰۰ ۴/۲۱ و ۱۰ تموز » »	۴۳۲۰
	في منه	
۱۹۵	تجار دن نوری افندی يه ۹۱ كون وعده ايله امضا ايلديكي برقطعه بونومقابلی ۱۲% فائضی بعد التوقيف اقراض اولنان	
	۱۰۴۷۲ نقداً ويريلن ۱۰۰ عدد عثمانلي ليراسي	
	۳۲۸ فائض اولوب توقيف ايديلن	۱۰۸۰۰
	يكون	۵۵۸۲۰۱

	تقلیكون		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	۸۷۵۰۰	
	مقارنه ۱۰ صندوق ۴۰	۴۰۰	
	ف۶ منه		
	کار و ضرر ادر نه ده فوزی افندی		۱۳۶
	مومی الیه طرفندن تکلیف ارنان از برده محرر استونطو قبول اولمشدر :		
	حلب یاغندن ۰/۰ ۱,۵	۶۱ ۸۷,۵	
	کسمه شکر دن ۰/۰ ۰,۷۵	۶۵ ۶۲,۵	
	مقارنه دن ۰/۰ ۲,۱۲۵	۸ ۵۰	
	ف۶ منه		
۶	مطلوب سنداتی ادر نه ده فوزی افندی		۴۸۶۰
	مومی الیه اوزرینه زبرده 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
	زبرده 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 افندیبن حسابہ محسوباً نقداً آلان	۳۲۴۰
	في منه	
۲۱ ۵	داود افندی امریبه امضا بلدیکم ۳ نومرو و ۱۵ تشرین ثانی و عدلی 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 افندیبن 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 و عدلی بونوجیر و ایدلشدر	
	۱۰۸۰ ۸ » و ۲۵ مارت » » امضا »	
	نقداً ۱۶۲۰	۸۳۰۰
	موی الیهک بقیه مطلوبی ۴۵۰	
	في ۹ منه	
۲۴ ۶	زیرده محرر پوایچه لر اسقونطو ایتدیرلشدر :	
	۲۱۶۰ ۱ نومرو و ۳۱ مارت و عدلی 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 ایله تادیه ایلم	۲۸۳۰۱ ۴۰۹۹	۳۲۴۰
	فائضی		
	فی ۸ منه		
۱۵	قاصه امتعه عمومیه یه نقداً پیشین صاتیش : شکر ۱۵۰۰ قیه قهوه ۳۰۰	۳۰۰۰ ۲۴۲۷۰۰	۵۴۳۷۰۰
	فی ۲		
	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 مقابله 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	٥٩٩٢٧٨٠
		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	
		شکر ١٤٥٠ قیه فی ٢	٢٩٠٠
٦		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 امرینه 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	٦١
		١٢ %	
		یکون	٦٢١١٨٨٠

		نقلیكون	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 ایلهك تسلیم ایلدیکی ۱۴۵ قیه بیاض پینروزندن % ۲,۵۰۰ حسابیله اجرا ایلدیکی تنزیلات ۳۶ ¼ قیه	۲۶۳
		في منه	
۳۳	۸	نقدأ 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 نقدأ تسلیماتم	۴۵۰
		في ۱۶ منه	
۳۷	۹	شناسی افندی به امضا ایلدیکی بونو مقابلی قرضاً وبریلن : نقدأ 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 نقدأ 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 طولابي		
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 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 :		٨٠٠٠
	٨٠٠٠ ٥٠٠ قيه ٣٠ شکه حلب ياغي في بهر قيه سي ١٦		
١	امتعۀ عموميه مقابلنده موسى اليهک تسليماني		
	١٠ شکه بياض پينر ١٤ قيه في بهر قيه سي ٧٠٢٥	١٥٠١٢٥	
٦	مطلوب سنداني		
	تاريخدن ٣١ کون وعده ايله امر يه ١٤ مضا ايلديکي بونو نومرو ٨	٥٢٠٠	
١٥	قاصه		
	نقدآ تسليماني	١٠٠٠٠	
٨	غلطه ده فائق افندی موسى اليه ذمتنده قالان	٧٤٨٧٥	
	في ١٤ منه		
٨١٠	کار و ضرر موسى اليه تسليم اولنان قيه حلب ياغي بدلندن ٪ ٥ حسابيله اجرا ايديلن تنزيلات في منه	٤٠٠	٤٠٠
١٨	غلطه ده فائق افندی موسى اليهک تسليم ايلديکي ١٤٥ قيه بياض پينر وزنندن ٪ ٢٠٠ حسابيله اجرا ايلديکي تنزيلات ١ ٢٦ قيه في ٧٠٢٥	٢٦٣	٢٦٣
	في منه		
١١٥	قاصه امتعۀ عموميه به ٨٠٥٠ قيه قهوه ٢٦٤٠ شکر ٢٠ چوال ٢٠١٢٥	٤٢٥٠ ٥٦١٠	٩٨٦٠
	يكون		٦٥٩٩٥٤

نقلیكون

۸۴۲۸۳۴۱۲,۰

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 مایس »

۶۰۰۰

في منه

۴۶۱۱

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

ورق

۲۲.۵	في	۱۰۰	مسوده دفتری	۲	جلد	۴۵	
		۱۵۰	يويه دفتری	۱	»	۷۰	
		۲۵۰	دفتر کبير	۱	»	۹۵	
۱۲,۵	»	۵۰۰	قويہ دفتری	۵	»	۶۲۰۰	
۶	»		بيلو راپت	۶	عدد	۳۶	
۲۵	»	۵	پوسته کاغدی	۲	طوب	۵۰	
۱۲	|	۰۰	ظرف	۱۵۰۰	عدد	۱۸	
۳۰	»		جلد دفتر	۱۰	جلد	۳۰۰	
۱۰	|	۰	عدد فاتوره	۲۵۰	عدد	۲۵	۷۰۱ ۵۰

في منه

۴۷۱۱

نقداً پيشين صاتيئش :
 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

	نقلیكون		۶۵۹۹۵۴
	في ۱۵ مارت ۳۲۷		
۱	عثمانلى بانقہسى قاصہ يہ	۵۴۰۰۰	۵۴۰۰۰
	۶٪ فائضلى حساب جارى صورتيہ توديعانم	۵۴۰۰۰	
	في منہ		
۵	دين سنداتی قاصہ يہ	۲۱۶۰۰	۲۱۶۰۰
	زبرده محرر بونو بدلى تأديه ايداشدر :		
	۱ نومرو و ۱۵ مارت ۳۲۷ وعدهلى داود	۲۱۶۰۰	
	افندى امرينه		
	في منہ		
۷	شناسى افندى قاصہ يہ	۴۵۰	۴۵۰
	بقية حساب اوله رق موى اليہ نقداً تسليمانم	۴۵۰	
	في ۱۶ منہ		
۱۱	مطلوب سنداتی قاصہ يہ	۱۰۵۸۰	۱۰۸۰۰
	زبرده كيلره		
	شناسى افندى يہ امضا ابتدايكي ۶۱ کون وعده		
	و ۹ نومرولى يوز عثمانلى ليراستى حاوى بونو		
	مقابلى اقراض اوران :		
	نقداً تسليمانم	۱۰۵۸۰	
	کا. و ضرره		
	۱۲٪ حسابيہ فائضى اولوب توقيف اولنان	۲۲۰	
	في منہ		
۵	قاصہ سرمایہ يہ	۵۴۰۰۰	۵۴۰۰۰
	پدرمك سرمايہ مہ علاوه توديعاتى	۵۴۰۰۰	
	في منہ		
۲	مصارف ذاتيہ قاصہ يہ	۵۴۰	۵۴۰
	نقداً مأخوذاتم	۵۴۰	
	يكون		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 ارايه 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 اوله رق مارانغوزه ویریلن ۱۰۸۰ بر عدد قاصه ائمانی اوله رق 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 تسلیماتم :		
	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
		في ۲۲ مارت ۳۲۷	
۵۵۱۳	مبلغ مزبورك صورت محسوبي :		
	موسى اليه فوزى افندى به خيرو ايديلن :		
	۵۲۰	۸ نومرو و ۱۳ نيسان وعده لى فائق افندى بونوسى	
	۹ ۱۰۸۰۰	» ۱۶ مایس »	
	۱۱ ۱۰۰۰	» ۱۵ نيسان »	
	۱۲ ۲۵۰۰	» ۱۵ مایس »	
	۸۵۰۰	نقداً	
	۵۴۰۰	ارائه سنده تأديه اولنق اوزره عثمانلى بانقه سى اوزرينه چك	
	۲۲۴۴	۳۶۶۴۴ اعاده اولنان ۱۳۲۰ قبه ۱۰ چوال شكر ائمانى	
		في ۲۳ منه	
۵۶۱۳	نقداً پيشين ساتيش :		
	۱۵۲۴۶	شكر ۷۲۶۰ قبه ۵۵ چوال في بهر قيه سى ۲,۱۰	
		في منه	
۵۷۱۴	فوزى افنديك تسليم ايلديكى ۲۰۰ چوال شكرك بهر قيه سندين 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 قوم سنده 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 ۲,۵	۲۵	
	» یومیہ دفتری ۱۵۰	۷۰	
	» دفتر کبیر ۲۵۰	۱۰	
	» قوپیہ دفتری ۵۰۰	۶۲۰۰	
	» عدد بیلوراپت ۶	۳۶	
	» طوپ پوستہ کاغذی ۲۵	۵۰	
	» عدد ظرف ۱۵۰۰	۱۸	
	» - لاد دفتر ۱۰	۳۰۰	
	» 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 قپوسنده عزت افندیك ۱۱ مارت تارینخنده اصریمه جیرو ایلدیکی ۶ نومبرولی 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 نومبرولی پولیچه بدلی جیرانته سی طرفندن مع مصرف تسویه ایدلشد		۲۱۹۶
		في ۲۷ منه	
۶۴۱۵	شناسی افندی به اضا 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 اتسنه موی الیهمک اوزریمه کشیده ایلدی کلری ۱۱,۹ نومرو و ۱۵ نیدان و عدلی 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 فی منه	۱۰۸۰۰
۶۷۱۵	غلاطده آرتین افندی امرینه اولان ۷ نومرو و ۲۵ مارت وعده لی بونو بدلی تسویه ایدلشددر. فی منه	۳۲۴۰
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. فی ۲۷ منه	۱۱۳۴
۶۹۱۶	حسابه محسوباً عثمانلی بانقه-مندن آلتان فی منه	۲۱۶۰
۷۰۱۶	نقداً تحصیلات: ۲۵۰۰ فوزی افندیمن » شناسی ۵۰۰ » عزت ۱۵۰۰ فی ۲۸ منه	۴۵۰۰
۷۱۱۶	نقداً پشین صاتیش: ۳۴۰ حلب یاغی ۲۰۰ قیه فی ۱۷ » » ۱۰۰ صابون ۵۰۰ » » ۵۰ قهوه ۴۵۰ فی ۲۹ منه	۴۴۰۰
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 ۱ قاصه بدلی اولوب تسويه اولنان	۵۴ ۱۰۸
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 ۲۰۰۰ ۱۲ » ۱۵ مایس »	۲۰۰۰
	قاصه يه نقداً عثمانلي بانقه سنه	۸۵۰۰
	ارائه سنده تاديه اولتمق اوزره عثمانلي بانقه سي اوزرينه چك	۵۴۰۰
	امتعہ عمومیہ اعاده ايلديكم ۱۳۲۰ قيه ۱۰ چوال شکر اثمانی	۲۲۴۴
في ۲۳ منه		
۱۵	قاصه امتعہ عمومیہ نقداً پيشين صايتيش: 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
	یازیبی عمدوح افندیك مارت معاشی	۱۰۰۰
	مغازه مأوری لطفی افندیك » »	۶۰۰
	» » عزیز » »	۴۰۰
	» » جمال احمد اغانك » »	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	بك اوغلنده سزا فندي ۱۵ نيسان وعده ايله امره برقطعه بوتو امضا ايلمشدر .	۱۸۷۵
	۱۵ نومرو	
	فی منه	
۷۶۱۷	غلطه ده آرتین افندی به بقیه حساب اوله رق تقدماً ریریلن	۲۳۵۰
	فی منه	
۷۷۱۷	مارس ایلاده فخری افندی و شرکاسنك ۱۱ نومرو لی قامیبالی نآدی ه 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 حالک یکریمی ایکیسنده اعاده ایلدیکه ۱ چوال شکر فرق فیثاتندن کوریلن ضرر	۱۱۲۲۰
	یکون	۱۲۴۷۴۵۶۳۳۶

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

	نقلیكون		۹۱۷۰۶۹۱۱
	فی 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 تنزیلات		
	فی منہ		
۱۱۵	قاصہ نقداً پیشین صاتیش :		۱۸۷۵۰۰
	شکر ۱۰ جوال ۱۳۲۰ قیہ فی ۲۰۲۵	۲۹۷۰	
	کسمہ شکر ۴۵ فوجی ۲۲۵ کیلو ۲	۴۵۰۰	
	قہوہ ۱۸۵ قیہ » ۹	۱۶۶۵	
	صابون ۱۸ جوال ۱۲۴۲ » » ۵۰۲۵	۶۵۲۰ ۵۰	
	موم فورنیہ ۵۰ صندوق ۵۵۰ کیلو » ۶۲	۳۱۰۰	
	فی منہ		
۱۵۱۹	عثمانلی بانقہسی نقداً تسلیمام	۱۰۸۰۰	۱۰۸۰۰
	فی منہ		
۱۵	دین سنداتی ۷ نومرو و ۲۵ مارت تاریخی بونو بدلی تأدیہ ایلدشدر	۳۲۴۰	۳۲۴۰
	فی منہ		
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

نقلیگون		۱۰۲۶۳۹۸۶۲,۵
فی ۲۷ مارت ۳۲۷		
عثمانلی باقہ سنہ	قاصہ	۲۱۶۰
	حسابہ محسوباً النان	۲۱۶۰
فی منہ		
زیرده کیلرہ	قاصہ	۴۵۰۰
	نقداً تحصیلات :	
ادرنہ دہ 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		
امتعة عمومیہ بہ	قاصہ	۴۴۰۰
	پیشین صائیش :	
۱۷	حلب یاغی ۲۰۰ قہ فی	۳۴۰۰
۵,۵۰	صابون ۱۰۰ »	۵۰۰
۹	قہوہ ۵۰ »	۴۵۰
فی ۲۹ منہ		
۹	بک اوغلندہ سزا افندی امتعة عمومیہ بہ	۱۸۷۵
	مومی الیہہ تسلیمات :	
۱,۸۷۵	کسمہ شکر ۵۰۰ کیلو فی بہر کیلوسی	۹۳۷۵۰
۹,۳۷۵	قہوہ ۱۰۰ قہ »	۹۳۷۵۰
	یکون	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 معاشی		
	۶۰۰ مغازہ مأموری لطنی » »		
	۴۰۰ » » » عزیز » »		
	۳۰۰ » حمالی احمد اغانك » »		۲۸۴۰
۱۲	مصارف ذاتیہ		
	۱۵۰۰ خانہ مصارفی 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	في منه عثمانلى بانقهسى نقاآ تودباتم	۱۹۰۰۰۰	۱۹۰۰۰۰
۱۰	في منه 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	في ۳۱ مارت ۳۲۷ امتعۀ عموميه كار و ضرره امنۀ عموميه حسابنده كوريلن تمتع غير صافينك نقلندن طولاي	۳۲۵۰۵۲۰	۳۲۵۰۵۲۰
۱۰	في منه 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 ایضاحات ایچون حسابات عمومیه نك موازنه سی 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 یہ		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 بانقہ 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 کشاددن 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 بانکہ سی	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، ورن 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 بر قیمتدن کنندی
نوعندن برقیمت چیقارسه او قیمتہ مخصوص حساب آلہ جقلی ایدیلور۔

نہیم۔ — موادک بو قاعده یه توفیقاً مسوده دفترندن یومیہ دفترینه
قیدنه متعلق ایضاحات و پیشین اجاره وده بر باش اشیا و پشتماللق مثللو حساباتہ
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 ایتمک اوزرہ صیرہ ایلہ 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 .

تذیہ . — بر حساب ، دفتر کبیرک متعدد صحیفہ لرینی اشغال ایلمش ایسہ فہرستہ حسابک ایلمک صحیفہ نومروسی متعقب دیگر صحیفہ نومرولی دخی رقم قیلیر .

۲۵ — دفتر کبیرک صورت ترتیبی — دفتر کبیر شکلاً یومیہ دفترینہ مشابہ اولوب حجمی معاملاتک کثرت واہمیتنہ و کنڈیلر بہ اخذ واعطا اولن باع و مشتری لک عددینہ کورہ دکشیر . شو قدر کہ صحیفہ نومرولی یومیہ نککی کبی اولیوب صاغ وصول صحیفہ لرینی 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 لرینی و بونلرک آرہ سنہ قالین قلملہ حسابک اسمی و بونی متعاقب حسابات شخصیدہ عادی قلملہ محل اقامت یازیلہ رق

بونلرك آلتنه سرلوحه يي تفریق ایچون قیرمزی مرکابه 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 چکمک جائز
 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 Colonnes des balances »
 دنیایر که صورت استمالی آتیده کوریله جکندر .

۲۷ — ماده لرك یومیله دن دفتر کیره صورت نقلی — اول امرده
 دفتر کیره ، هر حساب بر سنه لك معاملاتك 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
 بونلرك 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 — موادك یومیله دفتر نندن دفتر کیره نقلنده اوچ حاله تصادف

ایدیلور :

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

[۱]			
۱	۳	امتنه عمومییه	۱۵۰۰
		قاصه	
		پشین آنچه ابله وقوع بولان بو کونکی	
		صتیشمک بالغ اولدینی	۱۵۰۰

صولدن برنجی خانیه آله جقلی حسابک و عین سطر اوزرنده
ایکنجی خانیه بورجلی حسابک دفتر کبیره مقید بولاندینی صحیفه
نومرولری فهرسته مراجعتله قونیلور.

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 سفرائه	
		موی الیهم طرفندن اوزریمه کشیده اولنوب	
		قول ایلدیکم بر قطعه پولیچه دن طولانی	۲۶۰
۳		قاصیه	
		موی الیهم نقداً کوندریلن	۱۰۰۰

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

[۲] بومثلده ازمیرده فوزی ائندی و شرکاتی حسابک دفتر کبیرک اون
برنجی و دین سنداتی حسابک آلتنجی و قاصه حسابک اوچنجی صحیفه لرنده
بولاندینی 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 حدالرنده صولدن برنجی خانه یه ترقیم اولنور .
 اوجنجی 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 اولتیق 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 اوجنجی و شناسی افندی حسابنک اون ایکنجی صحیفه لرنده کشاد ایدلش اولدیغنی فرض اولنمشدر .

بورجلی حسابانک صحیفه نومرولری داتما صاغده کی خانده و آله جقلی حسابانک نومرولری صولده کی خانده 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 ایچون 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-
 سیله آله جقلی حسابک اسمی
 و بر سطره صیغه بیله جک در - سرمایه به ، نقد اتسلیاتم
 } کسبشجه بولنان
 اوچجی خانیه

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

سولدن دردنجی خانیه

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

» بشنجی خانیه

» انتجی خانیه [۱]

قاصه حسابنك ذمتته عائد معامله قیدیه 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 :

مطلوب ۱۵

قاصه حسابی

ذمت ۱۵

۱۳۲۷ مارت ۱ سرمایه به ، نقد اتسلیاتم ۱ ۲۷۰۰۰۰

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
 علاوہ 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] تعبیری
 قولانیلیر . اگر آلہ جقلی حساب ، متعدد بورجلی حسابلرہ ویرمش ایسه
 [اولاندن] یرینه [حسابات متعدد دن] تعبیری 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	زبرده کیلره	مطلوب سنرانی		۲۰۰۰
۱۲	قاصه			
	عزت افندی به اسقونطو ایتدیردیکی ۲۰۰۰ غروشی		۱۹۷۰	
	حاوی و ۳۰ نیشان وعدهلی بونو مقابلی نقداً ویریل			
۶	کار و ضرره	اسقونطو مصارفی	۳۰	

ایکنجی مثال :

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

بومثالردن 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 سنداتی حسابی مطلوب ۸

۲۱	۲۱	۲۰	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰
۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲
۲۱	۲۱	۲۰	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰
۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲
۲۱	۲۱	۲۰	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰
۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲

۱۲ ذمت قاصہ حسابی مطلوب ۱۲

۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱
۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲
۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱
۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲
۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱
۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲

۶ ذمت کار و ضرر حسابی مطلوب ۶

۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱
۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲
۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱
۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲
۲۰	۲۰	۲۱	۲۱	۲۰	۲۱	۲۰	۲۱
۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲	۲۲۲

تعمیر — موادک دفتر کبیرہ کیفیت نقل و تحریروینک نہ قدر بسیط اولدینی
 نمونه منزه کی یومیہ ماده لرینک صیرہ سیلہ تعقیبی و بونلرک دفتر کبیرده عائد
 اولدقلمری حساباته تطبیق ایله پک 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 اوچنجی 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 کرك مطلوب ، کرك 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 نچیم صحیفه یه یازیلر بق یرده صاغه قید ایدلمه سنه و یرده بر حساب دفتر کبیره کچیرلر کدن صوکره ، یومیه ده او حسابک دفتر کبیر صحیفه نومروسی اوزرینه 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 ، دیکرینه کچمه دن ، تکرر ایدن حسابلر قید ایدیلیر . یومیه دفتری نك ایلاک صحیفه سنده قاصه حسابی اوج دفعه مذکور اولدیغندن سرمایه حسابنه کچمه دن قاصه عائد معاملات نقل اولنور . ایکنجی صحیفه ده لذلک اوچر دفعه مذکور اولان امتعه عمومی و آرتین اقدی حسابلری حتمده 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	
	بلوچو	۲	با
	بشمالو	۳	پا
	پیشین اماره	۳	
مغازه مستاجر سابقی	داود افندی	۹	د
	دمیر باسه اشیا	۴	
	دیبه سندانی	۵	
	سرمایه	۷	س
بک اوغلنده	سزا افندی	۹	
	شناسی افندی	۱۷	ش

	عثمانی بانقہ سی	۱۹	ع
بانچہ قپوسندہ	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 صاتیش	۳	۱۲۹۲		
	۵	ادرنہ دہ فوزی افندیدن ، ار-الانم	۴	۱۳۲۷۵		
	۶	قاصہ دن ، نقداً پیشین صاتیش	۴	۲۹۷	۵۰	
	۸	قاصہ دن .	۵	۵۴۳۷	۵۰	
	»	شناسی افندیدن . تسلیاتم	۶	۲۹۰۰		
	۱	قاصہ دن . نقداً پیشین صاتیش	۷	۱۳۴۰۲	۵۰	
	۱۱	قاصہ دن ،	۷	۹۰۰		
	۱۳	حسابات منعدہ دن . صاتیش	۸	۸۰۰۰		
	۱۴	غاطہ دہ فائیں افندیدن ، تزیل وزن	۸	۲۶۳		
	»	قاصہ دن ، نقداً پیشین صاتیش	۸	۹۸۶۰		
	۱۷	قاصہ دن .	۱	۴۱۲	۵۰	
	۱۸	شناسی افندیدن ، تسلیاتم	۱۰	۹۹۴۴	۳۷،۵	
	۱۹	قاصہ دن ، نقداً پیشین صاتیش	۱۰	۴۰۰۶	۲۵	
	»	باغچہ قبوسندہ عزت افندیدن .	۱۰	۶۲۲۵		
	۲۰	قاصہ دن ، نقداً پیشین صاتیش	۱۱	۶۶۲۵	۵۰	
	۲۱	قاصہ دن ، نقداً	۱۲	۸۷۶۵	۵	
	۲۲	فوزی افندیدن . اعادہ	۱۳	۲۲۴۴		
	»	قاصہ دن ، نقداً پیشین صاتیش	۱۳	۱۵۲۴۶		
	۲۷	مطلوب سہ اتندن . ہونومقابلہ	۱۵	۵۴۰۰		
	»	قاصہ دن ، نقداً پیشین صاتیش	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				۲۱۰۰۸۱۹،۵

پیشین

ذمت

صیغه ۳

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

پشما

مارت ۳۳۷	۱	قاصه یه ، داود افندی	۱	۲۵۰۰۰	۲۵۰۰۰
نیسان	۱	بلانچویه ، 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 ، یازمخانه ، قاصه	۱۳	۱۶۲۰	۱۶۲۰
نیسان	۱	بلانچویه ، 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
		یکون			۳۳۳۰

صیغه ۴

مطلوب

اشیا (غلطه ده)

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

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

مارت	مطلوب	ذمت	صوبہ ۶	
۳۲۷	۶ ادرنہ دہ 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
نیسان	۱ بلا نچوہ دن - شہر سابق دن مدور بقیہ	۲۰	۱۲۶۷۵	

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

فخری افندی

۳۲۷	مارت ۳۱	۴	نومرو ۳	دین سند اتنے ،	۳ ۱۴۹۶۸ ۷۵		
		۲۱	» ۴	»	۱۲ ۴۷۰۲		
		»	چک	عثمانی بانقہ سنہ ،	۱۲ ۴۵۱۴ ۵۰	۲۴۲۳۵	۲۵
				یکون		۲۴۲۳۵	۲۵

فوزی

ذمت صیغه ۸

۳۲۷	مارت ۵	۴	امتعة عمومہ بہیہ ، تسلیاتم	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 کشادند نطولای 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	۸۹۲۰۶	۲۵	۸۹۲۰۶	۲۵
---	----------	--------------------------------------	---	-------	----	-------	----

کار و ضرر

ذمت

صیغه ۱۰

مارت ۳۲۷	۶	ادرنه ده فوزی افندی به ،	۴	۱۳۶		
	۹	مطلوب سنداته ،	۶	۶۱		
	۱۴	غاطه ده فائق افندی به ،	۸	۴۰۰		
	۲۷	دین سنداته ،	۱۵	۵۴		
	۳۱	امتعۀ عمومیه به ،	۱۸	۱۱۲۲۰	۷۶۳۲۰	
»		حسابات متعدده به ، نقل	۱۸	۶۲۸۳۰۰		
»		سرمایه به ، تمتع صافی	۱۹	۲۲۸۵۲	۳۹۱۳۵۰۰	
		یکون			۳۹۸۹۸۷۰	

مصارف

ذمت

صیغه ۱۲

مارت ۳۲۷	۱۶	قاصه به ، نقداً مأخوذاً	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	۳۵۴۱۵۰	
		یکون			۳۵۴۱۵۰	

عزت افندی

ذمت

صیفہ ۱۴

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

(باغچه قپوسنده)

مطلوب

صیغه ۱۴

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

قاصه

صیغه ۱۵ ذمت

مارت ۲۲۲	۱	سرمایه به ، نقداً تودیعام	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 ، پدرمك 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	۱۸۷۵۰۰		
	»	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	امتہ عمومیہ ، مالاً آلدینی	۱۰ ۹۹۴۴	۳۷,۵	۱۸ ۶۹۴ ۳۷,۵	
		یکون				۱۸ ۶۹۴ ۳۷,۵
نیسان	۱	بلانچوون ، 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	بلانچوون ، 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	۹۲۵۰۰	
	۳۱	بلانچودن، لاجل الموازنه	۱۹۰	۹۴۴۴۳۷,۵	
		یکون		۱۸۶۹۴۳۷,۵	

بانقه سی مطلوب ۱۹ صیغه

مارت ۳۲۷	۲۱	مارسلیاده فخری افندی و شرکاتندن	۱۲۴۵۱۴۵۰		
	۲۲	ادر نه ده نوزی افندی دن،	۱۳۵۴۰۰		
	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، آلہ جقلی حساب ذمتہ، و بورجلی حساب مطلوبہ قید
 ایدلمش اولور؛ ثانیاً، بورجلی حساب ذمتہ، آلہ جقلی حساب مطلوبہ
 اولقلہ بر'بر حساب دیگر بر حساب مقامنده بورجلی ویا آلہ جقلی
 کوسترلمش یعنی حسابک اسمندہ سهو ایدلمش اولور؛ ثالثاً، رقم خطاری .
 برنجی مال . — یومیہ دفترینک بر ماده سنده آلہ جقلی حساب ذمت
 طرفنہ و بورجلی حساب مطلوب جہتہ قید ایدلمش اولور . مثال :

————— فی ۱۵ مارت سنہ ۳۲۷ —————

ذاصبہ

امتعہ عمومیہ

۱۵۰۰

۱۵۰۰ پیشین آچہ ابلہ وقوع بولان بو کونکی صایشمک بالغ اولدینی

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

امتعہ عمومیہ

قاصہ

۱۵۰۰

۱۵۰۰ ۱۵ مارت تاریخلی مادہ دہ کی سهوک افناسند نطولانی

شو، کر چه مادہ نک شکل صحیحی ایسه ده ماده ینہ تصحیح ایدلمش
 اولماز . چونکہ یا کاش نقل ایدلمش اولان برنجی ماده دہ امتعہ عمومیہ
 حسابی ۱۵۰۰ غروش بورجلی وایکنجی ماده دہ ینہ او متدار مبلغ
 آلہ جقلی اولدایغندن بو ایکی مقدار یکدیگر نی افنا ایدر . کذلک برنجی،

ماده ده قاصه حسابی ۱۵۰۰ غروش آله جقلی وایکنجی ماده ده ینه عین مقدار مبلغ بورجلی اولدیغندن بونلر دخی بر برینی کو ترور . بوندن ایکنجی دفعه نقل ایتمکمز ماده نك برنجی نی افنا ایلدیکی آکلاشیلور . شو حالده اولجه صورت صحیحه ده نقلی لازم کان ماده نك ایکنجی صورت وجهله بر اوچنجی ماده اوله رق وجه آتی اوزره قیدی ایجاب ایدر :

۱۵۰۰ ناصه
امنه عمومیه
مارت تاریخلی ماده نك تصحیح نطولانی ۱۵ ۱۵۰۰

اولکی ایکی ماده یکدیگرینی افنا ایده رک صورت صحیحه ده یازلمش اولان اوچنجی ماده معامله بی تشخیص ایتدیرمش اولدیغندن تصحیح اجرا ایدلمش اولور . بودرلو سهولرک ایکی ماده ایله تصحیح اولنه جق یرده یالکز بر ماده یازلمق وشو قدرکه ماده نك حاوی اولدینی مبلغ تضعیف ایدلمک صورتیه دخی تصحیحی ممکندر :

۳۰۰۰ ناصه
امنه عمومیه
مارت تاریخلی ماده نك تصحیح نطولانی ۱۵ ۳۰۰۰

ناعمده . — تصحیح خطا ایچون اولا برنجی ماده به معکوس ایکنجی بر ماده قیدیه برچینک حساباً افانندن سوکره ایکنجی ماده ترتیبی اوزره بر اوچنجی ماده قید ایدیلور . ماده نك حاوی اولدینی مبلغ تضعیف ایدلمک صورتیه ایکنجی بر ماده یازلمه رق دخی تصحیح حساب اولنه بیلور .

ایلدنجی مال . — بورجلی و آله جقلی حساب طرف اعتباریه محملر نده قید ایدلمش اولمقه برابر بورجلی ویا آله جقلی بر حسابک اسمی یرینه دیگر برینک اسمی کوسترلمش اولور . مثال :

۳۰۰۰ مطالب شماری
قاصیه

احمد افندی امرینه امضا ایتمش اولدینم ه نومرولی بونونک
۳۰۰۰ وعده سی بوکون حلول ایده رک بدلی نقداً تأدیه قیلنمش

ہونو احمد افندی امرینہ امضا اولتمش و بدلی نقداً تأدیہ قلندینی
جہتلہ طرفزہ اعادہ ایدلمش اولہ جغندن دین سنداتی حسابنک بورجلی
ایدلمہ سی لازم کلیرکن بالادہ کی مادہ دہ سہواً مطلوب سنداتی حسابی
بورجلی کوسترمشدر۔ بومیہ دہ حک و سیلینتی اولیہ جغندن تصحیح ایچون
برنجی مادہ فی حالہ بقا ایلم و بروجہ آتی ایکنجی بر مادہ قیند ایدرز :

۳۰۰۰ ربیع سنمائی مطالبہ سنمائی

(بومیہ نک ... صحیفہ سندہ کی) ۱۰ نیسان ۳۲۷

۳۰۰۰ تاریخلی مادہ نک تصحیحی ایچون نقل حسابدن طولانی .

شو حالہ مادہ تصحیح ایدلمش اولور . چونکہ برنجی مادہ دہ
مطلوب سنداتی حسابی ۳۰۰۰ غروش بورجلی و ایکنجی مادہ دہ
ینہ اومقدار آلہ جقلی اولدیغندن بو حسابہ عائد معاملہ افنا ایدلمش
اولدینی جہتلہ ہر ایک مادہ دہ مشترک طرفلرک حذفدن سو کرہ باقی قالان :

۳۰۰۰ ربیع سنمائی قاصبہ

شکلی مطلوبہ موافق اولور .

قاعدہ . — اگر بورجلی حساب یا کاش قید ایدلمش ایسہ یکیدن بر مادہ
قیدیلہ حقیقہ بورجلی ایدلمک اقتضا ایدن حسابہ ذمت وسہواً اولجہ بورجلی کوسترمش
حسابہ مطلوب قید اولور . اگر یا کاش قید اولنان حساب آلہ جقلی ایسہ یکیدن
قید اولنہ جق مادہ دہ مذکور حسابہ ذمت و حساب حقیقیہ بہ مطلوب کوستریلور .

ارہنجی مال : رقم خطاری . — رقم خطاری ایکی نوعدر :
۱ نقصان ؛ ۲ فضلہ اولہ بیلمیر .

برنجی مال : نقصانہ رقم خطاری . — مثال :

۵ مایس ۳۲۷

امضای عمویہ

مناسقرہ مسرہ افندی

۳۷۵

موسی البیہ تسلیم ایلدیکم :

۳۷۵ شکر ۱۵۴ قیہ فی ہورقیہ سی ۵۰ ۲

۱۵۴ × ۲,۵۰ = ۳۸۵ اولدینی خالدہ حسن افندی ۳۷۵
 غروش بورجلی و امتعہ عمومیہ حسابی ینہ بومقدار آلہ جقلی
 کوسٹریلیکی جہتہ ۱۰ غروش نقصانہ بر سہو ایدلمش اولیور .
 مادہنی تصحیح ایچون حسن افندی بہ ۱۰ غروش ذمت و امتعہ
 عمومیہ 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 آره ده کی فرنک تصحیحندن طولانی

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

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 کوسٹریلیور .
 شو خالدہ تصحیح حساب ایچون کندیسنی اون غروش آلہ جقلی
 ایتکلیکمز ایجاب ایدر . امتعہ عمومیہ حسابی دخی اون غروش
 فضلہ آلہ جقلی کوسٹریلیکندن 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 کوستر یله رک برنجی ماده نک
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 کچیر یله 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 سهواً یازیلیر . بعد ذمته و یریلن
مشروحاندن بحث ایدلمک سزین ماده مطلوب جهتیه کچیر یلیر . 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 مبلغ 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 ایده‌مه‌سی 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 وارد : ۱° : ترکیبہ میزانی B. de vérification . بوده ایکیدر : بری آی نه‌ایتنده یاییلان شهریه میزانی B. mensuelle و دیگرکی - نه‌نه‌ایتنده یاخود بلانچو تنظیم ایدیله‌جکی وقت یاییلان میزانه عمومی موقت (provisoire) B. générale در . ۲° : موازنه حسابات B. générale définitive میزانه عمومی قطعی و ۳° B. des comptes یاخود بلانچو میزانی B. d'inventaire

۳۳ — تدقيق ميزانی. — Balance de vérification — برنجی

نوع ميزانلر موادك يوميہ دفترنده مقيد بولنديغنی وجهله دفتر کبيره نقل ايديلوب ايدلمه مش اولديغنی تدقيقه مخصوص اولديغندن بونلره ترقیور ميزانی دینلمشدر. ميزانك صحتی ایچون ذمتك دائماً مطلوبه مساوی اولمه سی لازمدر که بوده زمتمتر مطلوب، بطورب زمت اولدماز — قاعده سنه مستنددر . چونکه يوميہ دفترنده کی بورجلی حساباتك ذماتی دفتر کبيره کنديلرينه مخصوص حساباته ذمت قيد اولمش و آله جقلی حسابلرک مطلوباتی دخی حسابات عانده سنده مطلوب کورستلمش اولديغنی جهتله يوميہ دفترنده کی مواد يکوننك دفتر کبير حساباتك هم ذمت ، هم مطلوب يکونلرينه مساوی اولمه سی لازم کلير. بناء عليه ميزانك صحتی ایچون ایکی شی اقتضا ايدر :

۱° دفتر کبير حساباتك ذمت و مطلوب يکونلری آره سنده مساوات ؛
 ۲° بو ایکی يکوندن (يکون ذمت — يکون مطلوب) هر بر يسيه يوميہ دفتری يکونی آره سنده مساوات .

شهریه تدقيق ميزانی هر آی ياپلیدر. ميزان سنه ده بردفعه بلانچو تنظيمی سيره سنده ياپيه جق اولور ايسه سنه ائناسنده وقوعه کلش برطاقم سهولره تصادف اولنور. بونلرک تحری و تصحیحی بر سنه لك موادك تدقيقنه متوقف اولديغندن هم مشکل ، هم اوزون اولور . ميزان هر آی نهابتنده ياپيلور ايسه سهولر درحال وپك قولای بونور .

ایکی نوع تدقيق ميزانی واردر :

۱° شهریه ميزانی Balance mensuelle بر آباق معاملات قيدیه .
 نك صحتندن امنیت حاصل ايتديرر .

۲° ميزانه عمومي موقت (provisoire) Balance générale

برسنة لك يا خود بلا نچو تنظيم ايديله چكى تاريخه قدر ياپيلان معاملات قيديه نك صحته و بلا نچو دفترينه داخل اوله جق بقيه لك استخراچنده خطا ايدلمه مش اولديغنه قاعه حاصل ايتديرر .

۳۲ — شهریه تدقیق میزانیك صورت ترتیبی — شهریه تدقیق میزانیك دوت خانه سی واردر :

صاغدن برنجی خانه ده حسابك دفتر كیبرده آپیلش اولدیی صحیفه نومروسی ؛ ایکنجی ده حسابك اسمی ؛ اوچنجی ده حسابك دفتر كیبرده ذمت صحیفه سنه بر آی ظرفنده كچیرلمش مبالغه یكونی ؛ دردنجی ده مذکور حسابك دفتر كیبرده مطلوب صحیفه سنه بر آی ظرفنده نقل ایدلمش مبالغه یكونی کوستریلور .

غیمه . — اگر میزانی تنظیم اولنه جق آی ظرفنده بر حسابك دفتر كیبرده یذمتنده یا خود مطلوبنده برشی بولمازسه میزان ورقه سنك ایجابنده كوره یا یكون ذمت و یا یكون مطلوب خانه سنه صفر قونور . نه ذمت ونده مطلوب بولمازسه حساب و آيك میزان ورقه سنه التماز .

۳۳ — دفتر كیبرستون مضاافنك Double colonne استعمالی --
دفتر كیبرك بو ایکنجی خانه سنه میزان خانه سی Colonne des balances
دخی تسمیه اولنور . آی نهایتنده شهریه میزانی پاپیلور .
یومیه دفتری یكون ایدیلیر . میزانیك یكون ذمت و یكون مطلوبی
یکدیگر یله یومیه دفتری یكونه تطبیق ایدیلیرك مساوات استحصالی
اولندقدن و بنهء علیه معاملات قيديه نك صحته دن امنیت نامه حاصل
ابدلاكدن سوكره دفتر كیبر حساباتنده هر آيك صوك ماده سی حداسنده
كرك ذمت ، كرك مطلوبنده صولدن ایکنجی خانه یه (میزان خانه سی)
او آی ظرفنده کی یكون چقیلیر . شویله كه مذکور خانه یه شهریه
میزاننده هر حسابك یكون ذمت و یكون مطلوبنده کوربان عین 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 کبرک 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 کبر صحیفه نومروسی بعده
اسمی یازیلیر . مذکور حسابك ذمتنه او ماه ظرفنده کچیرلمش مبالغ
یکون ایدیلیرک 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 بوضورتله 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 قیدیه ده سهواولدی بی
آکله شیلهرق سهوا امارتلمه Pointage صورتیله تحری و تدقیق اولنهرق
هرحاله استحصال مساوات اولنق ایجاب ایدر .

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

[۱] بوبکون ، مساوات مطلوبه استحصال اولندقدن سوکره دفتر کبرده
نآمد اولدی بی حسابك سوک ماده سی حدناسنه میزان خانه سهوا (ستوز مضاعف) چیقیلور .

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

۱° : بر ماده دفتر کبیرك 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 لرینك جمعنده خطا ایدلمش اولور . ۴° : دفتر کبیردن بر حساب سهواً اونودیلهرق میزان ورقه سنه نقل ایدلمه مش اولور . شهریه میزانك 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 میزانك 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 بو اختلاف 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 خطادان قورتیلیر . و دردنچی سدیبه اصلا محل قالماز . بعده دفتر کبیر جمع لر ی یا بیلدیغی زمان بر کاغذ پارچه سی یکون کورونیه جک صبرتنده یکون اوزرینه وضع اولنهرق جمع عملیاتی اولجه یوقاریدن آشاغی یه یا پلمش ایسه بودفعه آشاغیدن یوقاری یه تکرار ایدیلیر . اگر ایکی یکون لکدیگرنه مطابقه حتماسه خطا وقع عمحال 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 ایدمش 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 ایدمش اولدیغی اکلایشیله رق هرشیدن اول حساباتک دفتر کبیره کچیرلش اولدیغنی مشهر 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 تدقیق میرانی 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 صاغدن برنجی مبلغ خانہ سی — آی نہایتندہ شہریہ میزانی یاپیلوب مطلوب مساوات استحصال ایدیلنجہ 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 .

صاغدن برنجی خانہ یومیہ دفترندہ یکونی یاپیلہ جق صحیفہ نک نومروسنہ ؛ ایکنجیسی یومیہ دفترینک صاغدن 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	۴۹۰	۱۲۵	۱۰
۱۲۲	۸۳۴	۱۲۵	۱۱
۱۳	۳۲۷		۱۱
۸۳۶	۱۶۱	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

(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 ایدیله رك یكونلری، یكون ورقه سنك صحیفه نومروسى حداسنده یكون خانه سنه نقل ایدلدكدن صوكره برنجی صحیفه ایله ایكنجی صحیفه یكونلری جمع ایدیلور. $501415,25 = 113969 + 387446,25$ حاصلی ایكنجی صحیفه نومروسنك آلتنده بوش براقلمش اولان سطره قولایلقله فرق ایدلك ایچون قیرمزی مرکبله یازیلور. بعده بو قیرمزی یكون ایله اوچنجی صحیفه یكونی جمع ایدیلور. حاصلی $524512,50$ یینه قیرمزی مرکبله آلتده کی بوش سطره یازیلور. بومنوال اوزره معامله یه دوام اولندیغی حالده قیرمزی مرکبله یازلمش صوڪ حاصل جمع، یومیه ماده لری یكون عمومیسنی ارانه ایدر [شکل ۲] .

قیرمزی یكونلر اکمال اولنه رق صوڪ یكون دفتر کیرک هم ذمت وهم مطلوب یكونلرینه آیری آیری مساوی اولورسه بوندن ماده لرك دفتر کیره رقم جهتیله طوغری نقل ایدلمش اولدیغی آکلاشیلور و اووقت حاصل جمعلر یومیه دفترینه نقل ایدیلور. شویله که یومیه دفترینك ایلك صحیفه سنك برنومرولی یكونی صحیفه مذکورهنك آشایسنده یكون حداسنده وایکنجی صحیفه نك بالاسنده نقل یكون حداسنده اوله رق صاغدن برنجی مبلغ خانه سنه عیناً نقل اولور . ایلك قیرمزی یكون ایکنجی صحیفه نك آلتسه و اوچنجی صحیفه نك باشنه یازیلور . هر قیرمزی یكون ایله هر صحیفه ایچون بربری متعاقب برمنوال مشروح معامله یه دوام اولنه رق یومیه دفترنده یكون جهتیله خطا و حك 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 استحصا ايلڊڪڊه نتايجڪ صحت ڪامله سندن امين اولوق ايجون اول امرده موادڪ ميزان عمومي سني يا ملڊرڪه بده حساباتڪ شهريه ميزانر نده ڪي بكونلر بئڪ هيٺ مجموعه سي ڊيمڪدر .

ميزان عمومي دفتر ڪيرڪ ذمت و مطلوب جهتار نده ميزان خانه سنه چيٽلمش مبالغ يڪون ايلڊه رڪ شهريه ميزاني ڪي تنظيم ايلڊور . ميزان عمومي ، شهريه ميزان سندن ايڪي مبلغ خانه سي پرينه درت مبلغ خانه سي بولمق جهتيله تخلف ايدر . بوايڪي خانه نڪ صورت استعمالي بوجه زير بيان اولنور :

هر حسابڪ يڪون ذمت ويڪون مطلوب آره سنده ڪي فرق بولنور . اڪر ذمت دها چوق ايسه فضله سي بقيه ذمت Solde débiteur خانه سنه ؛ اڪر مطلوب ذمت دن چوق ايسه فرق آٺڪ صول طرفنده ڪي خانه يه يعني بقيه مطلوب Solde créditeur خانه سنه چيٽيلور . ذمت مقداري مطلوبه مساوي اولديني تقديرده هر ايڪي خانه يه صفر وضع اولنور . بو وجهه استحصا قلنان بقيه ل حساباتمزڪ 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 (غلطه 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 (ادرنه ده)	۸
.	۶۱۱۷۵	۴۰۰	۱۰۱۱۷۵	فائق افندی (غلطه ده)	۸
.	.	۱۸۷۵	۱۸۷۵	سزا افندی (بک اوغلنده)	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 (بانچہ 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 کلن بلانچو دفترینک تنظیمندن مقدم — مغازهده موجود امتعہنک، جزؤداندہ 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 .

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

۳۱ مارت ۱۳۲۷ تاریخدره 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>

جزؤداندہ موجود سندلر مطلوب سنداتی دفترینک بقیه ذمتہ مساوی اولدینی جهتله مفرداتی مذکور دفتردرن چیقاریلور . سار قیمتلر موجودی دخی دفاتر عائدہ سندن بوصورتله اخراج قلدور . تداولده بولمان پولیچه ، قامیبال و بونولر دین سنداتی دفتردرن آنته رق

بولرك كافه سنی حاوی بر مفردات بوصوله سی بالانچو دفترینه ربط ایدیلیر .

۴۱ - حسابات عمومیہ نك موازنه سی — Balance des comptes

généraux مغازده موجود امتعه نك مفردات دفتری بو وجهله تنظیم ایدل کدن سو کره کار و یا ضرریمزی تعیین ایده جک اولان حساباتک موازنه سنه کچیلور . تجارتیمز ، امتعه اشترا و بیعندن عبارت اولدیغندن بزه کار و یا ضرر کو ستره جک حسابک امتعه عمومیه حسابی اولدیغی بدیهیدر . شو حالده اول امرده امتعه عمومیه حسابی موازنه ایدلملیدر . فقط بومعامله نك اجرا سندن اول بهر ثبوت نامه لیه دفتر کیرده بر حساب کشادی لازمدر . بو حساب امتعه ، نقد ، سند ، اشیای منقوله و غیر منقوله کچی تاجرک تحت تصرفنده بولنان موجوداتیه اشخاص ثالثه حساباتی ذماتنده کی بلا سند مطلوباتی امانه قبول و مقابلنده با سند و بلا سند دیوتی در عهده ایدر فرض اولنور . شو تقدیرجه تاجرک موجودات و مطلوباتی مذکور حسابه ذمت و دیونی مطلوب قید ایدیلور . تاجرک تحت تصرفنده بولنان شیلره موجودات و مطلوبات Actif و مدیون بولندیغی شیلره دخی دیونه Passif تعبیر اولنور .

۴۲ - امتعه عمومیه حساباتک موازنه سی — اول امرده

بو قاریده یایدیغیمز مواد میزان عمومیسنه مراجعتله امتعه عمومیه حسابی یکون ذمتک ۱۷۷۵۳۶,۷۵ و یکون مطلوبنک ۱۴۷۴۷۶,۸۲,۵ اولدیغی کوریرز . بعده بر کاغذ پارچه سی اوزرینه اورته یه حساب مذکورک اسمنی « امتعه عمومیه حسابی » و بونک آلتنده صاغ طرفه « یکون ذمت » وصوله « یکون مطلوب » یازارز .

بولدن شکل آتی حصوله کلور :

امتعۀ عمومیه حسابی

۷۵ ۱۷۷۵۳۶ بکوره زرت ۸۲۰۵ ۱۴۷۴۷۶ بکوره مطرب
 حساب بووجهله ترتیب قلندقدن صوکره اسئله آتیه ایراد اولنور :
 س — امتعۀ عمومیه حسابنک یکون ذتی نه کوسترر ؟
 ج — اشترا قلنان امتعنهك اشترا فیئاتی اوزره یکونتی.
 س — مذکور حسابک یکون مطلوبی نه ارائه ایدر ؟
 ج — صاتیلان امتعنهك صاتیش فیئاتی اوزره یکونتی یعنی مع
 مصرف تمتع ایله تزیاد ایشم اشترا فیئاتی.

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

امتعه حاصلی (یکون مطلوب)	۱۴۷۴۷۶	۸۲۰۵
امتعه مفردات دنتری موجبنه مغازده موجود امتعنهك اشترا فیئاتی اوزره یکونتی.	۶۲۶۰۰	۱۲۰
	<hr/>	
صاتیلان امتعه ایله مغازده موجود امتعه یکونتی.	۲۱۰۰۸۱	۹۰
امتعۀ عمومیه حسابنک یکون ذمتی یعنی اشترا اولنان امتعنهك اشترا فیئاتی اوزره یکونتی.	۱۷۷۵۳۶	۷۵
	<hr/>	
صاتیش مناسبیله اشترا فیئاتنک تزیاددن مقداری (تمتع غیر صافی یعنی مع مصرف تمتع)	۳۲۵۴۵	۲۰
	<hr/>	

قاعده . — امتعه صايشندن استحصال اولنان تمتع غير صافي بولاق
 ايچون امتعه عموميه حسابك يکون مطلوبنه امتعه مفردات دفتری . وچينجه
 مغازه ده موجود امتعه مقداری علاوه اوانه رق حساب مذکورک يکون
 ذمتيه يکون مطلوبی پيننده کی فرق بولور . شو وجهله ياپيلان موازنه ده اکر
 يکون ذمت ۰ يکون مطلوبدن فضله اولوب بقیه ذمت ظهور ايدر ايسه
 مذکور بقیه ضرری ويکون مطلوب ، يکون ذمتدن فضله بولندينی یعنی بقیه
 مطلوب کورلديکی تقدیرده مذکور بقیه تمتع غير صافي بی کوسترر .
 کاغد اوزرينه ياد يغمز معامله دن شکل آتی حصوله کلير :

امته عموميه حسابی

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

شکل مذکور دن امتعه عموميه حسابی موازنه ايلک یعنی يکون
 ذمت ويکون مطلوبی آره -نده استحصال مساوات ايتمک و بناء عليه
 هرايکی طرفی دخی عين فيئاته ارجاع ايله بقیه ذمتی مغازه ده موجود
 امتعه مساوی اولوق ايچون حساب مذکور ۳۲۵۴۵,۲۰ غروش
 ذمت قيد ايدمک لازم کله چکی آکلاشيلير .

فقط اصول مضاعفه ده مطلوب بسز ذمت و ذمت سز مطلوب اوله ميه چقندن
 بو مقدار امتعه عموميه حسابنه ذمت يازلدينی کبی ديگر بر حساب ده
 بهمه حال مطلوب قيد ايدمک لازم کلور .

بونی هانکی حسابنه مطلوب قيد ايدمک چکيز ؟

۳۲۵۴۵ ۲۰ نه کوس ترييور ؟ — امتعه صايشندن استحصال اولنان
 قيمت تزايدنی یعنی تمتع غير صافي بی . — تمتع يا خود قيمت تزايدلری هانکی
 حسابنه قيد ايدلوردی ؟ کار و ضرر حسابنه . — چونکه ضرر (قيمت

تفاوتی (حساب مذکور یکون ذمتی و تمتع (قیمت تزیادتری) یکون
مطلوبی تشکیل ایتدیکی بالاده کورلمش ایدی. ذاتاً بورجلی حسابنک
امتعه عمومییه اولدیغنی بیلیورز. آله جقلی حسابنک دخی کار و ضرر
اولدیغنی آکلایه رق یومیه یه صوگ ماده نی متعاقب بر ماده قید ایده رز :

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

۲۰ ۲۲۵۴۵ کوریلن تمتعدن طولابی

بونى متعاقب کار و ضرر حسابنک موازنه سنه کچیلور .

۴۳ — کار و ضرر حسابنک موازنه سی — بو حسابده دخی
امتعه عمومییه حسابنده یاپلدیغنی وجهله حرکت ایدلملی یعنی مقدمجه
قولالانیلان کاغد آنه رق اوزرینه (کار و ضرر حسابی) یازلملی
و میزان عمومییه مراجعتله حساب مذکورک یکون ذمتنده ۲۰،۲۶۳
و مطلوبنده ۷۳۴۳،۵۰ غروش کورلدکن صوکره بونلر مذکور کاغده
بروجه آنی اشارت قیلنمیلیدر:

کار و ضرر حسابی

۲۰ ۷۶۳ یکوره ذمت ۵۰ ۷۳۵۳ یکوره مطلوب
مصارف عمومییه و مصارف ذاتیه حسابلرینک کار و ضرر حسابنک
اقسامندن بولندینی بالاده کورلمشیدی. شو تقدیرجه بونلرک اقسامندن
بولندینی حساب عمومییه یعنی کار و ضرر حسابنه نقل ایدلمه سی 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 عمومییه و مصارف ذاتیه حسابلرینک یکون ذمتی نه اراهه

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 آکلایمقدن صوکرده میزان عمومییه مراجعتله کوریرزکه :

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 صوکه
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 حسابنک بقیه ذمتی اولان
 ۳۵۴۱،۵۰ ایله مصارف ذاتیه حسابنک بقیه ذمتی بولنان ۲۷۴۲ غروشی
 یازارز. کذلک حساب مذ کورک (کار و ضرر) مطلوبنه امتعه عمومیه
 حسابنک موازنه-سندن حاصل اولان بقیه مطلوبی یعنی ۳۲۵۴۵،۲۰
 غروشی قید ایدرز.

شو تقدیرجه تاجرک دوچار اولدینی ضرر (قیمت تناقصی) کار و ضرر
 حسابنک ذمتنده واستحصال ایلدیکی تمتع (قیمت تزیایدی) مذ کور حسابنک
 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 حسابنک	}	۳۵۴۱	} امتعه عمومیه حسابنک	}	۲۲۵۴۵
بقیه ذمتی اولوب نقل ایدیلن						۲۰	بقیه مطلوبی اولور نقل اولنان
مصارف ذاتیه حسابنک	}	۲۷۴۲	}	}	
بقیه ذمتی اولوب نقل ایدیلن					
مارت ۳۲۷ معاملاتی	}	۳۲۸۵۲	}	}	
نتیجه سندده استحصال					
قلنان تمتع صافی اولوب لاجل الموازنه علاوه اولنان					

۳۹۸۹۸ ۷۰

۳۹۸۹۸ ۷۰

بوموازنه ده کار و ضرر حسابنک قیمت تزیایدلرینی کویسترن یکون

مطلوبی، قیمت تناقص-ارینی ارائه ایدن ذمتندن ۳۲۸۵۲ غروش
 زیانه اولدغندن یعنی حسابده مقدار مذ کوره مساوی بقیه مطلوب
 ظهور ایتدیکنندن قباتدیغمنز معاملات نتیجه سنده مبلغ مزبورده مساوی
 برتمع صافی اولدینی آ کلاشیلور . شو حلاله کار و ضرر حسابی
 موازنه ایچون بقیه مطلوبی اولان ۳۲۸۵۲ غروش حساب مذ کوره
 ذمت قیدی اقتضا ایدر. فقط اصول متضاعنه ده مطاوبسز ذمت و ذمتسز
 مطلوب اوله میه جغندن آلا جقلی حسابک دخی تحریسی لازم کلور .
 استحصال اولنان تمع صافی (قیمت تزایدلرینک قیمت تناقصلرندن فضله سی)
 نه ارائه ایدیور؟ — تا جرک سرمایه سنده حاصل اولان تزایدی یعنی سرمایه
 ابتدائی به علاوه سی [۱] Capital initial لازم کلن مقداری ارائه
 ایدیور. — بناء علیه مقدار مذ کورک سرمایه حسابنه ادخالی ایجاب ایدر.
 ضررک تمتعاندن فضله سسنگ (کار و ضرر حسابک بقیه ذمتی)
 سرمایه حسابنه ذمت و تمتعانک ضرردن فضله سسنگ (کار و ضرر
 حسابک بقیه مطلوبی) مذ کور حسابه مطلوب قید اولدینی بالاده
 سرمایه حسابی بختنده کورلمش اولدیغندن یومیه دقترینه وجه آتی اوزره
 بر ماده ده قید ایدرز :

فی ۳۱ مارت سنه ۳۲۷		
۳۲۸۵۲	بازر ضرر	+ سرمایه
	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 هرایکیسنگ 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	امتنه عمومی	۵	ضرر
۷۵	۱۷۷۵۳۶	} میزان عمومی (موقت) موجبنجه امتنه عمومی حسابنك (یکون ذتی)		
۲۰	۳۲۵۴۵	تمتعات غیر صافیه اولوب لاجل الموازنه ذمت قید اولان حاصلی.	۱۹۵	۲۱۰۰۸۱
۵	۱۴۷۴۷۶۸۲	} مذکور حسابنك یکون مطلوبی برکونه تغیره اوغرامدینی (چئنله میزان عمومی (موقت) موجبنجه .		
۵	۶۲۶۰۵۱۲	حساب مذکورک بقیه ذمتی .		

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 امتعه عمومی حسابنه ذمت و کار و ضرر حسابنه مطلوب قیدی مناسبیه برنجیسنك یکون ذمتی و دیکرینك دخی یکون مطلوبی دیکشمش اولور .

ایکنجی ماده ده :

۵۰	۶۲۸۳	۵	ضرر	۵	زیرده کیلره
۵۰	۳۵۴۱	مصارف عمومی			
	۲۷۴۲	مصارف ذاتیه			

اولدیغدن بوماده لرك دخی دفتر کیره نقلی مناسبیه 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. املاقی 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 مناسبتیله 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 مذکوره نك 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 شرکاسی
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 شناسی 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

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

امتعۀ عمومیه ، کار و ضرر و بونک اقسامی اولان مصارف عمومیه و مصارف ذاتیه ایله سرماییه حسابنک دفتر کبیره کی بکونلری موازنه نتیجه سی اولهرق تحویل ایدیه کی ذاتاً اولجه معلوم اولدیغندن ایلك میزان عمومی بی تنظیم استدیکنر وقت بونلرک یکون ذمت و یکون مطلوب و بقیه ذمت و مطلوب لر بی قورشون فلمی ایله یازار و یالکنر حسابات مذکور حقیقه بومنوال اوزره حرکت ایدهرک دیگر حسابلری مرکب ایله یازارزه میزان نتایجی طوغری چیقنجه معاملات قیدیه نک صحتمندن امنیت حاصل ایدیلهرک حسابات بالاده کورلدیگی وجهله موازنه ایدیلور . ایشته بومیزانه میزان عمومی موقت دنیلور . بوندن صدوکره یا ایله حق معامله قورشون قلمی ایله یازیش اولان مقدارلر سیلینه رک لرلینه موازنه نتیجه سی حاصل اولان مقادیر جدیده نک مرکبله ترقیه نندن عبارت قلور و بوسورت مقادیر اولیه نک چیزیلوب تکرار یازله سنه و میزان عمومی نک ایکنجی دفعه اولهرق تنظیمه محل براقاز . میزانک بوسوکره 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 امضا و اونور . تاجر بلاڻچو دفتریخی 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 كندیسنه 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 فضلهسی ، تاجرك مالك اولدینی قیم مقدارینی یعنی سرمایه موجودینی کوستردیکندن سرمایه حسابك بقیه مطلوبی بلاڻچو دفترنده موجودات و مطلوباتك دیوندن فضلهسنه مساوی اولور . دیونك موجودات و مطلوباتدن فضله بولمهسی تاجرك معاملاتنده سرمایهسنی محو ایتدكدن بشقه بلاڻچو دفتری بقیهسنی یعنی دیونك موجودات و مطلوباتدن فضلهسنی 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 پستماللق و دمیرباش اشیا حسابلرینك بقیه ذمتلری قیم مذکوره 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 مذکوره نك ناملرینه آچلمش اولدینی مخابرینك 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 ناله حسابانك بقیه مطلوبلری اشخاص مذکوره 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 دبو نه 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 مطلوباتدن 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 .

بالاچو دفتری

استانبولده ، آصمه آلتنره ، ۴۱ نومروده شوکت افندی مغازه سنك

موجبات و مطالبات

[۱]

۶۲۶۰۵۱۲,۵	.	مفردات دفتری موجبیجه مغازهده وجود آلتعه	۱	امتمه عمومی
۳۲۴۰	.	مدت اجاره نك صوك آلتی آیلغنه محسوب ایدیله جك اولان پدشین اجاره	۲	یشیع اجاره
۲۵۰۰۰	.	اشترا فیئاتی اوزره	۳	شتمالنه
۱۶۲۰	.	مفردات دفترنده محرراولدیغی اوزره	۴	دیر باسماشیا
۱۲۶۷۵	.	مفردات دفترنده محرراولدیغی اوزره جزدانه موجود سنكات	۶	مطالب سنكاتی
۳۶۵۶۷۵۰	.	قاصده موجود نقد	۱۵	قاصه
		بورجلی حسابات :		
	۶۱۱۷۵	بقیه ذمتی (غلطده)	۸	ذاتیه افندی
	۹۴۴۴۳۷,۵	»	۱۷	شناسی افندی
	۲۶۳۵۸۱۶۲,۵	»	۱۹	عثمانلی بانقه سی
۴۰۵۲۸۹۲۵		یکون		

[۱] بالاچو دفترینه قیم موجوده نك مفردات دفتری
ربط ایدلیدر .

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
» انکیزر	۳۰		۳۶۰۰
» فرانسر	۵		۴۷۵
» مجیدیہ	۴۶		۹۰
اوقافلی			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	.		۳۲۴۰
----------------------------	---	--	------

پشمالی

بقالیہ و ارزاق متنوعہ پشمالی	.		۲۵۰۰۰
------------------------------	---	--	-------

دربیر 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	داودافندی امرینه ۲ نومرو ۱۵	۳۲۷	توموز	۳۲۷	وعده لی بونو
۴۷۵۲	مارسلیاده فخری افندی و شیرکاسی 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 یکدیگرینه تطبیق اولدوقده هر اوچنده دخی عین نتیجه استحصال قیلمش اولدینی کوریلور . چونکه اوچی دخی ۲۲۸۵۲ غروش بر بقیه ایله قیادلمش و بیلرده موازنه حاصل اولشدره . اصول مضاعفه دن مقصد دخی بودر . چونکه مختلف صورتلره اجرای معامله اولدینی حالدده نتایج مستحصله دائما یکدیگرینه مساوی چیقدیغندن بو صورتله مطلوب قونترول حاصل ایدلمش اولور .

۴۷ — بلانچو موازنه سی: بورجلی و آله جقلی حساباتک قیادلمه سی — حسابات مذکورہ نك تکرار کشادی — میزان عمومی قطعینك تنظیمی متعاقب یا لکز مصارف عمومیه ، مصارف ذاتیه ، و کار و ضرر حسابلری قیادلمشیدی . حسابات سائرہ نك دخی میزان عمومی موجبینجه 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
ایدمه سی واکر آله جقلی ایسه بونک دخی ایکنجی حسابک مطلوبنه
بورجلی کوسترله سی اقتضا ایده جکی معلوم بولندیغندن بورجلی
حساباتی موازنه ایچون بونلر بالانچو حسابک ذمتنه آله جقلی
وآله جقلی حسابلرک قبادله 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 یكونلری 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 وبونک 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 ارأه ایلدیکی قیمتلری بلانچو حسابی بوکرہ تسلیم ایلدیکندن آلہ جقلی و بورجلی حسابات بقیہ لری کنڈیلرینہ اعادہ ایلدیکی جہتلہ 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 جہتندہ 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 سنداتى	۱۲۶۷۵	
۸	غلطه ده فائق افندى	۶۱۱ ۷۵	
۱۵	قاصه	۳۶۵۶۷ ۵۰	
۱۷	شناسى افندى	۹۴۴۴ ۳۷۵	
۱۹	عثمانلى بائقهي	۲۵۳۵۲۵ ۵۰	
في منه			
۲۰	زيرده كيلره		۴۰۵۲۸۹۲۵
	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 زیزده كوسترلمشدر.

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 اولملی 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 ذمتته و یکون اخراجاتی حساب مند کورك یکون مطلوبنه و بقیه ادخالاتی بقیه ذمتته مساوی اوله زرق بو صدرتله آونترول حاصل ایدیلور .

قاصه دفتری نمونه سی

« تأدیات »

« تخصیلات »

ادخالات

اخراجات

۲۰ یول ۳۲۶	نوری افندی به ویریلن	۸۶۱	۲۰ یول ۳۲۶	یوم سابقدن مدور قاسه موجودی	۱۴۶۴۹۷۵
»	۴ نومرو اولی پولیجه بدلی اوله ورق ویریلن	۴۱۱۹۷۵	»	قائودم بقیه سی اوله ورق فوزی اقمیدین آلمان	۱۵۵۵۷۵
»	»	۳۲۴۷۵۰	»	حسابه محسوباً عزت اقمیدین آلمان	۲۷۰۰۰
»	»	۴۳۹	»	استابول اوزرینه نومرو اولی پولیجه بدلی اوله ورق آلمان	۲۰۹۴۲۵
»	»	۱۸۰	»	تقدماً پیشین صایه ندن	۳۳۵۶۵۰
»	»	۱۱۲۵۰	»		۹۷۰۶۵۰
	قاصه موجودی	۸۹۵۱۷۵			
		۱۵۴۰۴۵۰			
		۲۴۳۵۶۲۵			۲۴۳۵۶۲۵
	یكون			یكون	
					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. شو قدر که یکون ادخالاتک
 یکون اخراجاتدن فضله سی اولان بقیه ادخالات مغازه ده موجود
 امتعه مقدارینی صورت صحیحه ده ارايه ایلك 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
 وثقات 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 تمتع یک 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 یکدی بکریله 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 صو کره یکون ذمتیله بالموازنه چیقاق
 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 قونیلدقن
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 آرتضیقن
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 تضیقن صوکره دفتر چیقاریلور . مکتوب یرتلامق
ایچون ورقک آلتندن کمال احتیاطله آنور وشو حالد 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 ایدیلر .

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
بریبیلوراپت Biblorhapte یاخود فلاسور Classeur دروننده حفظ
ایدیلور. بونلرک دخی فهرستی واردر. آلمان مکتوبلر ایله اشترا
فاتوره لری نیک تاریخ صیره سیله ترتیننه، و محررات قوپیه دفترینه 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 بودفتره تاجرک مدیونلری
اوزینه کشیده ایلدیکی پولیچه و قامبیالرایله کندی امرینه امضا اولنان
بونو ویا جیروظریقیه 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 یاخود 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)
یاخود تادیه امری وچک اولدیفنک بیانی ؛
« ۷ » « » کشیده جینک یاخود 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 آنک اسمی ؛ قیردیرلش ایسه بانکرک
اسمی ؛ وعده ی حلول ایدہ رک بدلی تحصیل ازلنش ایسه
قاصه کله سی یازیلور .

- » 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 حسابہ محسوباً بریسته جیرو طریقہ ویرلمش ایسه آنك اسمی ؛ قیردیرلمش ایسه بانكرك اسمی ؛ وعده ی حلول ایدهرك بدلی تحصیل ازلتمش ایسه قاصد کلمہ سی یازیلور .

مطلوب سندانی دفتری نمونه سی

ادخلات	تاریخی	صیره	نومروسی
حالی	اولدینی	بلغ	
فارغ	اقامتگاهی		
کیسیده بی	با خود	امضاییدن	
اقامتگاهی			
سندک تاریخی			
کیسک امرینه	اولدینی		
کیسک اوزرینه	کشیده اولندی		
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 آتیه 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 اولدیغنه اشارت اوله رق قاصه کلمه سی یازیلور . اکر سند بدلی حلول وعده ده تأدییه اولدیغنه رق تجرید ایدلمش ایسه تجرید قیلنمیر 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 جق سندانك قارشولقاری تهيه واحضار قيلمق اوزره تأديه ايدلمه مش سندان دن هانك يلمرينك وعده لری ايرته سی کون حلول ایده جکنك 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 اکلاشلمه سنه وتعهدات واقعه نك ايفاسنه مقتضى مبالغ مقدارينك بيلنمه سنه کفایت ايدر . تاجر مطلوب سندانك وعده لرینی تعقيب ايچون دخی دين سنداتی وعده دفتری مثللو آيوجه بر وعده دفتری طومتغه مجبور اولور .

تذییه . — مسلكيز حکملری قالمش بر طاقم نظرياتی بر طرفه براقه رق ترقیات تجاریه ايله متناسب و تقسيم اعمال قاعده کليه سنه . ووافق غایت عملی اصوللر 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 جکنز که بوده آزار Agenda استعمالندن 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 قولیاتی 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 ای دیسه ده ، ایوم حسابات مذ کوره قوپیه مرکبیه یازیله رق قوپیه دفترینه نقل اولندیغندن آرتق بونک ایچون آرو بر دفتر طومغه لزوم قالماشدر . بنشاء علیه بوراده یالکنز حسابات مذ کوره یه عائد نظریات و تطبیقات ارا نه اولنه جقدر .

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 مخابرك تواریخ مختلفه ده تاجردن آلدیغی ، ویردیکی قیمتلرک مفرد اتیه یکنونی و بونلرک یکدیگر یله موازنه سی نتیجه سنده مخابرك نه مقدار بورج ویا آله جنی قالدیغنی کوستره فائضی حساب جاری C. courant et d'intérêt ایسه بونلری

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

تغییر . — فائضلرک دائماً تاجرك قیمةلری اخذ ویا اعطا الدیکی کونک فرداسندن ، سند ایسه - لول وعده تاریخندن اعتباراً ایشله مکه باشلار . حسابک قطع اولندیکی کون دخی داخل حساب ایدیلور .

۵۹ — فائض — Intérêt — نقدک کیرا سینه 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 مقرضک آلدینی کیرا قیمت تزیادی اولدیغندن کار و ضرر حسابنک مطلوبنه و مستقرضک ویردیکی کیرا ایسه قیمت تناقصی اوله جغندن حساب مذکورک ذمتنه داخل اولور . یوز غروشک بر سنه ظرفنده کتیره جی تمتع ویا کیرایه فائضه هزئی Taux دینلور . ویریله جک ایضا حاکک قولایلقله آکلاشلمه سینه مدار اولوق اوزره بر مثال ارئه ایدره ک بونی هر هانکی بر مدتله وضع ایدلمش بر مبلغک 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 کتیرر سه ، بر غروش عین مدته یوز دفعه ده آز ، 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 مثل 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 « ۵۰ » 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 دها صورت عمومیده اوله رق سنه ، آی وکوندن عبارت بر مدت ظرفنده کی فائضلری حساب ایده 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 ۵۰ یرینه قیمتی اولان $\frac{۷۲}{۳۶}$ قونیه جق اولور سه ،

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

۵ 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 « ۷۲ » 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 دهدها قولاً بقره طو تلمق او زره درده تنزیل اولنه بیلور:

$$\frac{36000 \times \frac{1}{100}}{36000 \times \frac{1}{100}} = \text{فائض}$$

$$\frac{36000 \times \frac{1}{100}}{36000 \times \frac{1}{100}} = \text{رأس المال}$$

$$\frac{36000 \times \frac{1}{100}}{36000 \times \frac{1}{100}} = \text{مدت}$$

$$\frac{36000 \times \frac{1}{100}}{36000 \times \frac{1}{100}} = \text{فائض جزئی}$$

۶۰ - قاسم - Diviseur - فائض مطلوبی استحصال ایتک

ایچون بر حاصلی تقسیم ایدن عدده قاسم و فائض بولنمه سی ایچون قاسم ایله تقسیمی ایجاب ایدن حاصله عدد Nombre ذیلیر . شمعی عدد ایله قاسم صورت استحصالی تدقیق ایدلم: فائض دستور عمومی اولان:

$$F = \frac{70707}{160 \times 100} \text{ ده مضر و بلرک محلامری تبدیل ایدیا بیره ؛}$$

$$F = \frac{70707}{160} \times \frac{1}{100} = \text{حاصل اولور. } 7 \text{ علی العموم } 1, 2, 3, 4,$$

۵، ۶ اولان فائض جزئی بی ارائه ایلدی بکنندن و بو عدد لک کافه سی ۳۶۰

عددی تماماً تقسیم ایتدی بکنندن شو حالده $\frac{7}{360}$ کسری ۷ ایله تقسیم

اوله رق خارج قسمت یعنی $\frac{7}{360}$ بونک یرینه وضع ایدیله جک اولورسه،

$$F = \frac{70707}{160} : \frac{7}{360} \text{ مساواتی استخراج قیلنیر . ایشته } \frac{70707}{160} \text{ کسرینه}$$

عدد و فائض جزئی یه معادل اولان $\frac{7}{360}$ کسرینه ده قاسم ذیلیر .

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

عددی «ع» و فائض جزئی ک قاسم معادلی «و» فرض ایدرسه ک ،

$$F = \frac{7}{160} \text{ اولور .}$$

$$F = \frac{360}{7} : \frac{70707}{160} = \text{دستورده :}$$

کورلا بکی وجهله عدد ، رأس المالك عدد ایام ایله حاصل ضربنک

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

تنبیه . — عدد یوز ایله تقسیم اولنمه بیلیر . فقط او وقت قاسم ۱۰۰ دقعه دها بیوک اولور . ارئه ایدلیکن دستور ، ایکی رقم خانہسنی حذف ایدهرک اختصار حساب ایدمک مجناتی حائردر . شوقدرکه ویرکولی متعاقب چیتقان کسر ۵۰ یاخود ۵۰ دن بیوک ایسه ویرکولک صول طرفندهکی عددک واحدہ ابلاغه دقت ایدمک وبشدن دون اولدینی حالده حذف اولنمق لازمدر .

۶۱ — قاسم جدولی — سنہ تجاریہ ۳۶۰ عد ایدلیکنه نظراً

(۱الی۱۵) 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 اولملي ونتيجه سنه كسر اوله رق كو سترلمش اولان فائض مقدارن علاوه قلمليدر . اڪر عدد نام مع الكسر ۳۶۰ عدديني تماماً تقسيم ايڏييورسه بو حالده قاسم متقابل ايله تقسيم اولمليدر . 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 .

اڪر فائض جزئيسي $\frac{1}{4}$ دن عبارت فائض حساب ايديله جيڪ ايسه $\frac{1}{4}$ كسري ۲۷ عدد بنك $\frac{1}{12}$ 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 ڪيتير ؟

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

سائتم غروش

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

۶ ، ۷۷ $\frac{1}{4}$ دن فائض = يڪون

اولور .

في الحقيقه بالاده كي 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 اولنه رق یوزه تقسیم ایدملی ، کسر چیقیدینی تهدیرده اگر کسر ۵۰ ویا ۵۰ دن فضله ایسه واحده ابلاغ ونقصان ایسه خذف اولنه رق حاصلی فائض جزئینک قاسم معادلنه تقسیم ندملیدر .
مثال : ۵,۰۰۰ غروشک ٪ ۴ حسابیه ۷۵ کونلک فائضی مطلوبدر ؟

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

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

$$\text{فائض مطلوب اولور} \dots\dots\dots = \frac{۳۷۵۰}{۴} = ۹۳۷,۵$$

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

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

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

$$\text{فائض مطلوب اولور} \dots\dots\dots = \frac{۲۰۰}{۵} = ۴۰$$

بونلری اصول عادیه ایله حساب ایدمک اولسه ق برنجیسی :

$$\text{اولور} \dots\dots\dots = \frac{۱۵۰۰}{۳۶} = \frac{۷۵ \times ۴ \times ۵۰۰۰}{۳۶۰۰۰}$$

ایکنجیسی :

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

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 در دنجی خانہ رأس المال جزئیلر یکنونہ مخصوصدر . بشنجی خانہ دہ قیمتک نوعی ؛ التنجی ویدنجی دہ حلول وعدہ تاریخی ، سکیزنجی دہ قیمتک فائض کتیرہ چکی 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 سنندہ 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 تاریخی، 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 تاریخی — 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 ارانه 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 [رأس المال] ، 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 عبارتده سی 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 ددد 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 اولدینی 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 قیامه 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 اولدینی 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 قباده جق صورتده تمدید اولمه سنه دقت اولنملیر .

۱۳° ، حساب یکیدن آچیلیر یعنی بقیه نک بولندینی 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	۳۳۴۱۷۵	»	۹	۱۶۳۱
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			
		۲۶۳۱	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 ٢٨ شباط ٣٢٦ و عمده و ٦٪ فائضی حساب جاریسی مطلوب

تشرین ثانی ٣٢٦	٢٧	٦٨٨٧٥	حلب	تشرین ثانی ٣٠	٩٠	٦٢٠
		٧٠٠	بیروت	کانون اول ٢٠	٧٠	٤٩٠
	١٨٤٥٣٥	٤٥٦٥٠	طربزون	» ٢٨	٦٢	٢٨٣
کانون اول	٥	١٠٠٠	نقداً آلمان	کانون اول ٥	٨٥	٨٥٠
»	٢٨	٥٤٣٣٥	٣٥ تشرین ثانی امتعه اعاده سی	کانون ثانی ٩	٥٠	٢٧٣
کانون ثانی	١٥	٩٤٥٥٠	استانبول	شباط ١	٢٧	٢٥٥
		١٤٣١٢٤	حلب	» ٢٨	٢٧	٠
		٦٤٣٥٠	سلانیک	» ٢٠	٨	٥١
	٣٧٨٨٧٥	٧٦٨٥٠	مرسین	» ٥	٢٣	١٧٧
			بقیه اعداد			١٥٧٩
	١٢٢٦٠٦		بقیه ذمت			
	٨٤٠٣٣١					٤٥٧٧

۶۷ — اصول مستقیمه — ایکنجی حال — یا خود قیرمزی اعداد
 Méthode à marche régulier ou : ایله اصول مستقیمه یا خود منتظمه :
 directe avec les nombres rouges — رنجی حالده، قطع حساب
 تاریخی، اک اوزاق حلول وعده تاریخندن مؤخر بر حساب جاری
 فرض اولمشیدی . فقط اثنای عملیاتده قطع حساب تاریخی دائماً
 اتخا بده مختار بولنه میه جغمز پک قولای اکلایشیلیر . علی الاکثر
 تاریخ مذکور، یا شرائط مقاوله ایله و یا 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 حالده 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 اولنه رق
اعداد Nombres حساب اولنور و حاصلی اکر عدد ایام سیاه
مرکب ایله یازلمش ایسه اعداد خانه-نه دخی قیرمزی مرکب ایله یازلملیدر.
نیمه . — یوزه تقسیم مامله سنده ویرکولی متعاقب کلن رقم ه یا خود
ه دن بیوک بولدیغی وقت واحده ابلاغی اونوتلاملیدر .

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

۵° ، حسابک 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 طرفک اعداد
خانه سنه سیاه مرکب ایله چیقیلهرق بیان خانه سنده حداسنه سیاه اعداد
بقیه سی یازیلور .

۶° ، سیاه اعداد بقیه سی فائض جزئیئک قاسم معادلنه تقسیم
ایدیلهرک خارج قسمت سیاه اعداد بقیه سنک بولدیغی طرفک جهت
متقابلنده (یعنی سیاه اعداد بقیه سی ذمت صحیفه سنده ایسه فائض ،
مطلوب صحیفه سنک؛ بقیه مذکورده مطلوبده ایسه فائض ، ذمت صحیفه سنک)
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 عمدہ لی ر ۵٪ فائضی حساب جاریسی . مطلوب

تشرین ثانی ۳۱۳	۱۵	۸۴۳۷۵	استانبول	۲۰	کانون اول ۳۱۳	۴۲	۳۵۰
»	»	۶۷۱۵۰	طربزون	۲۸	کانون اول	۳۴	۲۲۸
»	»	۲۹۴۵۳۵۱۴۳۰	ادرنہ	۳۱	کانون ثانی	۳	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	۲۵	۱۸۲
»	»	۵۳۷۵۰	ادرنہ	۲۵	کانون ثانی	۶	۲۲
»	»	۳۰۲۴۳۵۱۷۴۱۵۰	ایزمیت	۶	شباط	۶	۱۰۴
»	»	۲۰۴۳۵۰	فاتورہ سی	۱۴	نيسان 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	۴	۱۲۹
			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 .
ا کر حساب ۱۱ کانون ثانی تاریخنده تسویه ایدلمش ۲۴۰۰ غروشدن عبارت یالکیز بر مبانجی حاوی وفائض جزئی دخی $\frac{6}{100}$ فرض ایدیلیر ایسه :
اولاً ، ۲۴۰۰ غروش ۱۱ کانون ثانیده تسویه ایدلمش اولدییجه 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 $\frac{6}{100}$ حسابیه ایشله مش فائضی، دستور آتی موجبجه :

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

ثانیاً ، ۲۴۰۰ غروش ۱۱ کانون ثانیده تسویه قیلدیلغندن 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 ، ویرلیہ جکی جہتہلہ بودہ ایشلہ مہ مش
 فائضدر . شو حالده اون کون ظرفندہ ایشلہ مہ مش فائض ۶٪ حسابیلہ :

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

غروش

۸ ایشلہ مہ مش فائض

۴ ایشلہ مہ مش فائض علاوه اولورسہ

۱۲ مدت حسابیہ بی تشکیل ایدن ۳۰ کون ظرفندہ کی
 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 ایشلہ مہ مش فائض معلوم
 اولور ایسہ ، بونلر آرہندہ کی فرق ایشلہ مہ مش فائضہ مساوی اولور .

غروش

۱۲ فی الحقیقہ بورادہ مدت حسابیہ ظرفندہ کی فائض

۴ و ایشلہ مہ مش فائض

۸ اولوب آرہدہ کی فرق ایشلہ مہ مش
 فائضہ مساوی اولور .

بناءً علیہ اصول غیر مستقیمہ ایله فائضلی 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 .

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

۶۹ — اصول غیر مستقیمه اوزره فائضی 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 اولنلی . اکر 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 حذا سنده ایام خانه سنه یازلملیدر .

۴° ، هر مبلغك اعدادی حساب اولنلی یعنی كرك ذمت ، كرك مطلوب قسملرینك مبلغ خانه لرنده کی رأس الماللر ، حذالرنده مقید عدد ایام ایله ضرب و بعده یوزه تقسیم اولنهرق 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 وعدہ 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 جزئیئک قاسم معادلنہ تقسیم اولنہرق فائض بولنور . خارج قسمت (فائض مطلوب) بقیہ اعدادک بولندیغی طرفده برنجی مبلغ خانہ سنہ چیقیاییر .

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 ایدلمش 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 قوعنده 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 ایدلمش 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 بروعه ده 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		۵۰۰ فائض ...			
»	» ۳۷۵۰۸۰		بقیه مطلوب ...			
	۱۴۰۵۸					۱۴۸۹۴

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 نانیده بزه ، ۵ شباط وعده لی ۶۰۰ غروش ویردی ؛ بزه اوکا ۳۰ کانون نانیده ، 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 تأدیبه اولنمق اوزره ۷۰۰ غروشلق بر قیمت ویرمش اولسه ، بونک دخی اولکی قیمت ایله برلشدیرلمه سی ایچون هر ایکی سنک 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 وعدہ لی ،
۴۶		۲۸ کولک فائضی ،
۸۶	۱۰۰	۹ مارت وعدہ لی ،
	۷۰۰	» » وعدہ لی طرفرہ تسلیمانی ،
۸۶	۸۰۰	» » تاریخندہ موی الیہہ دینز .

بونی متعاقب وقوع بولہ جق سائر معاملات ایچون دخی بو منوال
اوزرہ حرکت ایدیلور .

بومثالہ دقت ایدیلورسہ اصول مذکورہ نک فو ئد آتہ سی پک قولای
آکلاشیلور : اولاً ، حساب ، ہر معاملہ دہ موازنہ ایدلمش اولیور .
ثانیاً ، حساب ، ایستیلدیکی وقت قطع وتوقیف اولنہ بیلیور . ثالثاً ،
قطع حساب تاریخنک اولدن بیلنمہ سنہ لزوم کورلیور . رابعاً ، مدت
حسابیہ ظرفندہ فائض جزئینک دکشیدرلمہ سی قابل اولیور . فوائد
عظیمہ مذکورہ ایلہ برابر اصول مذکورہ نک بر محذوری وارسہ
اودہ متہادیا حلول وعدہ تاریخلینک تحریرسندہ وجمع و طرح عملیاتندہ
بردجہ سہو وقوعنہ مساعد بولنمہ سیدر . مع مافیہ نمونہ لرمزده کوسترلیدیکی
اوزرہ خانہ لر ترتیب وتنظیمیہ حسابہ بر شکل منتظم ویرلیدیکی تقدیردہ
بودرلو سہولرہ محل قاناز . بو اصول بردہ فائضلر مساوی اولمدینی
یعنی ذمت فائضی بشقہ ، مطلوب فائضی بشقہ بولندینی وقت قوللانیلور .
مثلا ذمت اعدادی ۳۸۴ وفائضی ۶٪ ومطلوب اعدادی ۱۳۶۲ وفائضی
۵٪ اولسہ ذمت اعدادی (۶۰) ایلہ تقسیم اولنہ رق $\frac{۳۸۴}{۶} = ۶۴$.
ومطلوب اعدادی (۷۲) ایلہ تقسیم ایدیلہ رک $\frac{۱۳۶۲}{۷۲} = ۱۸,۹۱$ بولنور .
بعده بولنلر آرہ سندہ کی فرق $۱۸,۹۱ - ۶۴ = ۱۲,۵۱$ چیقاریلور .

بومثالدين آكلاشيه جنى اوزره ذمت و مطلوب فائضلى مساوى اولمدينى وقت نتيجه صحيحه ويره جك يالكز 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 المالدله — ۳° آله جقلى

رأس المالدله — 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 و سنهسى ، معامله تاريخى خانه سنه ؛

(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 خانه سنه ؛

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

- (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 تاريخلري بيننده كي ايام اكر حلول وعده تاريخي اولكندن مؤخر ايسه سيار، مقدم ايسه قيرمزي مركب ايله ايام خانه سنه [۱]؛
- (۷) بقيه لرك فائضي اكر سياه ايامه عائد ايسه كنديسني حصوله كتيرن بقيه ايله عين طبيعته بولنان فائضي خانه سنه [۲]؛ اكر قيرمزي ايامه عائد ايسه مخالف طبيعته بولنان فائضي خانه سنه [۳]؛
- (۸) فائض لرك بقيه سي مذكور بقيه ايله عين طبيعته بولنان رأس المال خانه سنه [۴]؛
- (۹) رأس المالر بقيه سي رأس المالمجه دون بولنان خانه ييازيلور .
- (۱۰) رأس المال وفائض لرك (اعداد) ذمت و مطلوب يگونلري كنديلرينه مخصوص خانه لرده بر چفته چين كي ايله قباديلور .
- (۱۱) رأس المالر بقيه جديده سي نوعه كوره رأس المالك ذمت ويا مطلوب خانه سنه حسابك قباديفي تاريخده ييازيلور .

-
- [۱] بودرلو ايام دخي 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 اولمه سي اونوتلما بيدر .
- [۲] يعنى رأس المال بقيه ذمتك فائضي ذمت اعدادی خانه سنه و رأس المال بقيه مطلوبك فائضي مطلوب اعدادی خانه سنه قيد اولميدر .
- [۳] يعنى رأس المال بقيه ذمتك فائضي مطلوب اعدادی خانه سنه و رأس المال بقيه مطلوبك فائضي ذمت اعدادی خانه سنه كوسترلميدر .
- [۴] يعنى فائضي بقيه ذمتی رأس المال ذمت خانه سنه و فائضي بقيه مطلوبی رأس المال مطلوب خانه سنه نقل اولميدر .

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

حلول وعده تاریخی	بقیه		حساب	اعداد	
	مطلوب	ذمت		مطلوب	ذمت
۲۵		۲۴۱۷۲۵	۲۵	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 وعده‌ی و ۶٪ فائضی حساب جاریسی [۱]

معامله‌های تاریخی	رأس المال		مواد	
	مطلوب	ذمت		
تشرین ثانی ۳۲۶	۱۵		۲۴۱۷۲۵	فانورم
»	۲۷	۶۸۸۷۵۰		حلب
»	»	۷۰۰		بیروت
»	»	۴۵۶۵۰		طربرزون
»	۳۰		۳۲۴۱۷۵	فانورم
کانون اول	۵	۱۰۰۰۰		نقداً
»	۲۵		۷۱۱۵۰	بیروت ، سند اعاده‌سی
»	۲۸	۵۴۳۲۵		۳۰ تشرین ثانی امتعه اعاده‌سی
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 بجزلرنده 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
۲۱	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
۲۱	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	نقداً
»	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	نقداً
»	»	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 علی 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 اسمی ، ثالثاً ، اقامتگاهنی یازار. رابماً ، سندات 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 قرارلاشدیردینی شرائط خصوصیه 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 سندت بوردروسی

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

۶ قطعه سند ساتیم غروش : صافی ساتیم غروش

مبلغ	عمل تأدییه	حلول وعده	اسقونطو	قلمبو 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			
۳۳۱۱۵۰					

بومنوال اوزره تنظیم قلنان بوردر و بانکره وریلور . بانکر بونی
بردیگر بوردر و ورقه سی اوزرینه قوییه ایده رک سندتک قیمت
حقیقه سی - یعنی اسقونطو کونی تاجر مدیون بولندینی 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 نک تودیع اولندینی

کوندن سندك حلول وعده تاريخنه قدر صايبيلور . بوردرونك يوم
توديعي ايله سندك حلول وعده تاريخي دخي داخل حساب ايديلور .
بالاده كي مثالده : استانبول اوزرينه اولان ۶۴۵,۵۰ غروشي
حاوي 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 غروشاق 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 بو وجهله معامله اولته رق
ايام خانه سي Colonne des jours ترتيب آتی اوزره تشكى ايدر :

۱	نجی ماده —	۳۱	تشرين اول وعده لي	۷
۲	» » —	۱۰	تشرين نانی	۱۷
۳	» » —	۱۲	»	۱۹
۴	» » —	۱۵	»	۲۲
۵	» » —	۳۰	»	۳۷
۶	» » —	۱۵	كانون اول	۵۲

فائضی ، فائضی حسابات جاریه ده یا بلدیجی وجهه اعداد وقاسم
 اصولی ایله حساب ایددیجی حالده استقونظو فرانسیسی Colonne d'escompte
 نتایج آتیجی ارئه ایدر :

۴۵ =	$\frac{۷۰ \times ۴۵.۵۰}{۱۰۰}$	—	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 اولدیجی محلدن
 غیرى بر محلهه تأدییه اولته جق بر پولیچه ویا قامبیال بدلنک تحصیلی
 طولایسیله ایدیه جک مصارف قارشولنی اولهرق بانکره وریلن
 اجرتدر . بواجرت بر تعرفه ایله تعیین ایدلمشدر . تعرفه بانکر طرفندن
 مشتری به وریلور 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 وجهه آنی اوزره
 تعیین ایدلمش اولدیجی فرض اولنور ایسه :

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

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 صوکره بانکر محل تأدیله 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

اشبوا 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 عسکرہ سی طرفندین
مظہر تقدیر اولارق شاگردانہ نوصیہ ایدلمش و معارف عمومیہ
نظارت جلیلہ سنک 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	۱۷۰۰	۱۸۰۰	۱۹۰۰								
		۱۶۰۰											
ر و عمردهگی سنابل		ن	اشارات				ن	ر و عمردهگی سنابل					
			ل	م	ت	ر				ص	ع		
ك	۱۷	۲۳	۲۸	۳۲	۳۵	۵۱	۵۶	۶۲	۷۳	۷۹	۸۲	۹۰	۹۶
۱	۱۴	۱۸	۲۹	۳۵	۴۱	۵۷	۶۳	۶۸	۷۲	۷۵	۸۰	۸۱	۹۱
۲	۱۳	۱۹	۲۲	۳۰	۳۷	۵۲	۵۸	۶۹	۷۵	۸۰	۸۱	۹۷	
۳	۸	۱۲	۲۵	۳۱	۳۶	۵۳	۵۹	۶۴	۷۰	۸۱	۸۷	۹۲	۹۸
۴	۱۵	۲۰	۲۶	۳۷	۴۳	۵۴	۶۵	۷۱	۷۶	۸۲	۹۳	۹۹	
۵	۱۰	۱۴	۲۷	۳۲	۳۸	۵۵	۶۰	۶۶	۷۷	۸۳	۸۸	۹۴	
۶	۱۶	۲۲	۳۳	۳۹	۴۵	۶۱	۶۷	۷۲	۷۸	۸۹	۹۵	۱۰۰	

ع جدولی عمرولی کومستر ك سنبلری کور-تور امدی ۱۸۹۷ - سنبلری بولق ایچون ع جدولیندین پشینی (۱۸۰۰) خاهاستی و ك جدولیندین دخی ۹ بجی ستونیندین ۹۷ رقی بولی ۱۸۰۰ ی حاری اولان ستون عودی ابله ۹۷ فی حاری اولان ستون اقیینك عمل الاقیننده ون جدولنده ك حرفی بولنور ۱۸۹۷ سنبلری جزیران جزیران بربك هانگی کونه تصادف ایندیگیس بولق ایچون جزیران جدولیندین (۱) رقی بولوب بورقی حاری اولان ستون اتقی ابله اورته دهگی جدولی الاقیننده ك حرفی حاری اولان ستون عودینك عمل الاقیننده کورولان حالی کونق 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 ۱۶ ۲۳ ۳۰
۴ ۹ ۱۶ ۲۳ ۳۰	۶ ۱۳ ۲۰ ۲۷	ا	ب	ب	ب	ب	ب	۶ ۱۳ ۲۰ ۲۷	۳۱۰ ۱۷ ۴۴
۳ ۱۰ ۱۷ ۲۴ ۳۱	۷ ۱۴ ۲۱ ۲۸	ص	ا	ب	ب	ب	ب	۷ ۱۴ ۲۱ ۲۸	۴ ۱۱ ۱۸ ۲۵
۲ ۱۱ ۱۸ ۲۵	۱ ۸ ۱۵ ۲۲ ۲۹	ج	ص	ب	ب	ب	ب	۱ ۸ ۱۵ ۲۲ ۲۹	۵ ۱۲ ۱۹ ۲۶
۵ ۱۲ ۱۹ ۲۶	۴ ۹ ۱۶ ۲۳	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۴ ۹ ۱۶ ۲۳ ۳۰	۶ ۱۳ ۲۰ ۲۷
۶ ۱۳ ۲۰ ۲۷	۳ ۱۰ ۱۷ ۲۴	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۳ ۱۰ ۱۷ ۲۴ ۳۱	۷ ۱۴ ۲۱ ۲۸
۷ ۱۴ ۲۱ ۲۸	۲ ۱۱ ۱۸ ۲۵	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۲ ۱۱ ۱۸ ۲۵	۱ ۸ ۱۵ ۲۲ ۲۹

ماتیس	جزیران	ل	م	ک	ت	ص	ع	توز	افستوس
۷ ۱۲ ۱۹ ۲۶	۴ ۱۱ ۱۸ ۲۵	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۴ ۹ ۱۶ ۲۳ ۳۰	۶ ۱۳ ۲۰ ۲۷
۱ ۸ ۱۵ ۲۲ ۲۹	۵ ۱۲ ۱۹ ۲۶	ا	ب	ب	ب	ب	ب	۳ ۱۰ ۱۷ ۲۴ ۳۱	۷ ۱۴ ۲۱ ۲۸
۴ ۹ ۱۶ ۲۳ ۳۰	۶ ۱۳ ۲۰ ۲۷	ص	ا	ب	ب	ب	ب	۲ ۱۱ ۱۸ ۲۵	۱ ۸ ۱۵ ۲۲ ۲۹
۳ ۱۰ ۱۷ ۲۴ ۳۱	۷ ۱۴ ۲۱ ۲۸	ج	ص	ب	ب	ب	ب	۵ ۱۲ ۱۹ ۲۶	۴ ۹ ۱۶ ۲۳ ۳۰
۲ ۱۱ ۱۸ ۲۵	۱ ۸ ۱۵ ۲۲ ۲۹	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۶ ۱۳ ۲۰ ۲۷	۳ ۱۰ ۱۷ ۲۴ ۳۱
۵ ۱۲ ۱۹ ۲۶	۴ ۹ ۱۶ ۲۳ ۳۰	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۷ ۱۴ ۲۱ ۲۸	۲ ۱۱ ۱۸ ۲۵
۶ ۱۳ ۲۰ ۲۷	۳ ۱۰ ۱۷ ۲۴	ب	ب	ب	ب	ب	ب	۵ ۱۲ ۱۹ ۲۶	۴ ۹ ۱۶ ۲۳ ۳۰

شماره تاق		کانون اول		کانون دوم		کانون سوم		کانون چهارم		کانون پنجم		کانون ششم		کانون هفتم		کانون هشتم		کانون نهم		کانون دهم	
۱	۸	۱۵	۲۲	۲۹	۱۳	۲۰	۲۷	۷	۱۲	۲۱	۲۸	۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵
۲	۹	۱۶	۲۳	۳۰	۸	۱۵	۲۲	۲۹	۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳	۱۰	۱۷	۲۴
۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۱	۸	۱۵	۲۲	۲۹	۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳	۱۰	۱۷
۴	۱۱	۱۸	۲۵	۳۲	۲	۹	۱۶	۲۳	۳۰	۱	۸	۱۵	۲۲	۲۹	۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۷	۱۴
۵	۱۲	۱۹	۲۶	۳۳	۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۲	۹	۱۶	۲۳	۳۰	۱	۸	۱۵	۲۲	۲۹	۳	۱۰
۶	۱۳	۲۰	۲۷	۳۴	۴	۱۱	۱۸	۲۵	۳۲	۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۲	۹	۱۶	۲۳	۳۰	۱	۸
۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۵	۱۲	۱۹	۲۶	۳۳	۴	۱۱	۱۸	۲۵	۳۲	۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۲	۹

کانون نهم		کانون دهم		کانون یازدهم		کانون چهاردهم		کانون پانزدهم		کانون شانزدهم		کانون هفدهم		کانون هجدهم		کانون نوزدهم		کانون بیستم		کانون بیست و یکم	
۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳	۱۰	۱۷	۲۴
۴	۱۱	۱۸	۲۵	۳۲	۸	۱۵	۲۲	۲۹	۴	۱۱	۱۸	۲۵	۳۲	۸	۱۵	۲۲	۲۹	۴	۱۱	۱۸	۲۵
۵	۱۲	۱۹	۲۶	۳۳	۹	۱۶	۲۳	۳۰	۵	۱۲	۱۹	۲۶	۳۳	۹	۱۶	۲۳	۳۰	۵	۱۲	۱۹	۲۶
۶	۱۳	۲۰	۲۷	۳۴	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۶	۱۳	۲۰	۲۷	۳۴	۱۰	۱۷	۲۴	۳۱	۶	۱۳	۲۰	۲۷
۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۱۱	۱۸	۲۵	۳۲	۷	۱۴	۲۱	۲۸	۳۵	۱۱	۱۸	۲۵	۳۲	۷	۱۴	۲۱	۲۸
۸	۱۵	۲۲	۲۹	۳۶	۱۲	۱۹	۲۶	۳۳	۸	۱۵	۲۲	۲۹	۳۶	۱۲	۱۹	۲۶	۳۳	۸	۱۵	۲۲	۲۹
۹	۱۶	۲۳	۳۰	۳۷	۱۳	۲۰	۲۷	۳۴	۹	۱۶	۲۳	۳۰	۳۷	۱۳	۲۰	۲۷	۳۴	۹	۱۶	۲۳	۳۰

جدول صورت استعمال برنجی جدول هیندر.

(۱) مداخل سنین ناقصه جدولی

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

(۲) مداخل شهر عربيه جدولی

اولاد بلك دفعه سنه هجرية قريه
محرمك ايلك كوني بولق ايچون احداث
ايلديكي اصول سنه معلومه يي ۲۱۰ عددينه
تقسيم ايغلي كسرباق هرته قالورسه ناقصه
جدولك صاغ طرفندهكي (سنلر) ستونندن
كبريلوب بالادهكي (۰) ستونندن تصادف
اولنان رقم ييل باشي 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 باشي ارانيلور.
مثلا ۱۳۱۶ محرمك 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 تلاقيلرندهكي
(۷) رقمى يعنى جمعه ايرتسى ييل باشي
اولور .

ييل باشي معلوم اولدقدنسكره سنه
مذكوره رمضانك ايلك كوني (۲)
نومرولى جدولده محرم حذاسندهكي ييل-
باشي رقميله اشاغيه اينوب رمضان
ستون افقيده ملتقاسنده رقمى اولمقله
بولنخش اولور .

محرم	۵	۶	۷	۱	۲	۳	۴
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		ا-ا-ا	
د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل
۱	۱۲۷	۱۲	۱۲	۸	۱۲	۱۲	۶	۱۲	۹	۳۰	۱	۳۰	۱۰	۲۹	۶
۲	۱۲۸	۱۵	۱۲	۵	۱۲	۱۱	۶	۱۱	۹	۲۹	۱	۲۹	۱۰	۲۶	۶
۳	۱۲۹	۱۶	۱۲	۲	۱۲	۱۰	۶	۱۰	۹	۲۹	۱	۲۹	۱۰	۲۴	۶
۴	۱۳۰	۱۷	۱۲	۰	۱۲	۸	۶	۸	۹	۲۸	۱	۲۸	۱۰	۲۰	۶
۵	۱۳۱	۱۸	۱۱	۵۷	۱۱	۷	۶	۷	۹	۲۸	۱	۲۸	۱۰	۱۷	۶
۶	۱۳۲	۱۹	۱۱	۵۴	۱۱	۶	۶	۶	۹	۲۷	۱	۲۷	۱۰	۱۵	۶
۷	۱۳۳	۲۰	۱۱	۵۱	۱۱	۶	۶	۵	۹	۲۷	۱	۲۷	۱۰	۱۲	۶
۸	۱۳۴	۲۱	۱۱	۴۹	۱۱	۶	۶	۴	۹	۲۶	۱	۲۶	۱۰	۹	۶
۹	۱۳۵	۲۲	۱۱	۴۳	۱۱	۶	۶	۰	۹	۲۵	۱	۲۵	۱۰	۲	۶
۱۰	۱۳۶	۲۳	۱۱	۳۸	۱۱	۵	۵	۵	۹	۲۵	۱	۲۵	۹	۵۸	۶
۱۱	۱۳۷	۲۴	۱۱	۳۶	۱۱	۵	۵	۵	۹	۲۵	۱	۲۵	۹	۵۵	۶
۱۲	۱۳۸	۲۵	۱۱	۳۳	۱۱	۵	۵	۵	۹	۲۳	۱	۲۳	۹	۵۲	۶
۱۳	۱۳۹	۲۶	۱۱	۳۰	۱۱	۵	۵	۵	۹	۲۳	۱	۲۳	۹	۴۹	۶
۱۴	۱۴۰	۲۷	۱۱	۲۷	۱۱	۵	۵	۵	۹	۲۳	۱	۲۳	۹	۴۶	۶
۱۵	۱۴۱	۲۸	۱۱	۲۵	۱۱	۵	۵	۵	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۴۳	۶

پو آیده سوغان فرنك اوزومی بو كرلجه ، ومايس چيچكلری تخمی اكيلور ايكنجهی
 دغه 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 ایشدیرملی .

نیسان

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

بو آیده طوماس، بطلیمان، خیار، قباق، 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	۸	۸
۱۷	۳۰	۱۷۲	۹	۵۹	۵	۸	۵	۸	۵۸	۱	۲۳	۸	۸	۵	۸
۱۸	۱	۱۷۵	۹	۵۶	۵	۷	۵	۸	۵۷	۱	۲۳	۸	۸	۲	۸
۱۹	۲	۱۷۶	۹	۵۲	۵	۶	۵	۸	۵۶	۱	۲۲	۷	۵۹	۵۹	۵۹
۲۰	۳	۱۷۷	۹	۵۲	۵	۵	۵	۸	۵۶	۱	۲۲	۷	۵۶	۵۶	۵۶
۲۱	۴	۱۷۸	۹	۲۹	۵	۴	۵	۸	۵۵	۱	۲۵	۷	۵۳	۵۳	۵۳
۲۲	۵	۱۷۹	۹	۲۷	۵	۲	۵	۸	۵۲	۱	۲۵	۷	۵۱	۵۱	۵۱
۲۳	۶	۱	۹	۲۵	۵	۱	۵	۸	۵۲	۱	۲۶	۷	۴۸	۴۸	۴۸
۲۴	۷	۲	۹	۲۳	۵	۰	۵	۸	۵۳	۱	۲۶	۷	۲۵	۲۵	۲۵
۲۵	۸	۳	۹	۲۰	۲	۵۹	۲	۸	۵۲	۱	۲۷	۷	۲۲	۲۲	۲۲
۲۶	۹	۴	۹	۲۸	۲	۵۸	۲	۸	۵۱	۱	۲۷	۷	۳۹	۳۹	۳۹
۲۷	۱۰	۵	۹	۳۶	۲	۵۷	۲	۸	۵۱	۱	۲۸	۷	۳۷	۳۷	۳۷
۲۸	۱۱	۶	۹	۳۲	۲	۵۶	۲	۸	۵۰	۱	۲۸	۷	۳۲	۳۲	۳۲
۲۹	۱۲	۷	۹	۳۲	۲	۵۵	۲	۸	۴۹	۱	۲۹	۷	۳۱	۳۱	۳۱
۳۰	۱۳	۸	۹	۳۰	۲	۵۴	۲	۸	۴۹	۱	۲۹	۷	۲۸	۲۸	۲۸

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
 کبریتیت حدید ۱
 صوی علی حاله ترک ایجلی 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	۱۲	۲۶	۲	۵۲	۸	۲۷	۱	۵۰	۷	۲۴
۳	۱۶	۱۱	۱۶	۱۱	۱۶	۹	۱۲	۲۴	۲	۵۱	۸	۲۶	۱	۵۱	۷	۲۱
۴	۱۷	۱۲	۱۷	۱۲	۱۷	۹	۱۲	۲۲	۲	۵۰	۸	۲۶	۱	۵۱	۷	۱۸
۵	۱۸	۱۳	۱۸	۱۳	۱۸	۹	۱۲	۲۰	۲	۴۹	۸	۲۵	۱	۵۲	۷	۱۵
۶	۱۹	۱۴	۱۹	۱۴	۱۹	۹	۱۲	۱۸	۲	۴۸	۸	۲۴	۱	۵۲	۷	۱۳
۷	۲۰	۱۵	۲۰	۱۵	۲۰	۹	۱۲	۱۶	۲	۴۷	۸	۲۴	۱	۵۳	۷	۱۱
۸	۲۱	۱۶	۲۱	۱۶	۲۱	۹	۱۲	۱۵	۲	۴۶	۸	۲۳	۱	۵۳	۷	۸
۹	۲۲	۱۷	۲۲	۱۷	۲۲	۹	۱۲	۱۳	۲	۴۵	۸	۲۳	۱	۵۴	۷	۶
۱۰	۲۳	۱۸	۲۳	۱۸	۲۳	۹	۱۲	۱۱	۲	۴۵	۸	۲۲	۱	۵۴	۷	۳
۱۱	۲۴	۱۹	۲۴	۱۹	۲۴	۹	۱۲	۱۰	۲	۴۴	۸	۲۱	۱	۵۵	۷	۱
۱۲	۲۵	۲۰	۲۵	۲۰	۲۵	۹	۱۲	۸	۲	۴۳	۸	۲۱	۱	۵۵	۶	۵۹
۱۳	۲۶	۲۱	۲۶	۲۱	۲۶	۹	۱۲	۶	۲	۴۲	۸	۲۰	۱	۵۶	۶	۵۷
۱۴	۲۷	۲۲	۲۷	۲۲	۲۷	۹	۱۲	۵	۲	۴۱	۸	۲۰	۱	۵۶	۶	۵۵
۱۵	۲۸	۲۳	۲۸	۲۳	۲۸	۹	۱۲	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 ايچون 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 چيلاك چيقار .

مايس بيه سي

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

۱۷ ده بیاض صالحم چیک آچار قباق ملتی باشلار (۲۰)

۲۰ ده جان اریکی یقوشور.

پلیجره دائما تازه سو ویرملیدر.

نیسان									
شماره روی	شماره اثری	اعداد روز قاسم	طالع شمسی	ظهر	همر اول	عشا	امساک	۵	۶
۱	۱۴	۱۵۸	۱۰	۴۸	۹	۱۱	۸	۳۵	
۲	۱۵	۱۵۹	۱۰	۴۷	۹	۱۰	۸	۵۰	
۳	۱۶	۱۶۰	۱۰	۴۶	۹	۹	۸	۲۷	
۴	۱۷	۱۶۱	۱۰	۴۵	۹	۸	۸	۴۴	
۵	۱۸	۱۶۲	۱۰	۴۴	۹	۸	۸	۴۲	
۶	۱۹	۱۶۳	۱۰	۴۳	۹	۸	۸	۳۸	
۷	۲۰	۱۶۴	۱۰	۴۲	۹	۷	۸	۳۵	
۸	۲۱	۱۶۵	۱۰	۴۱	۹	۵	۸	۳۲	
۹	۲۲	۱۶۶	۱۰	۴۰	۹	۴	۸	۲۹	
۱۰	۲۳	۱۶۷	۱۰	۳۹	۹	۳	۸	۲۶	
۱۱	۲۴	۱۶۸	۱۰	۳۸	۹	۳	۸	۲۳	
۱۲	۲۵	۱۶۹	۱۰	۳۷	۹	۲	۸	۲۰	
۱۳	۲۶	۱۷۰	۱۰	۳۶	۹	۱	۸	۱۷	
۱۴	۲۷	۱۷۱	۱۰	۳۵	۹	۰	۸	۱۴	
۱۵	۲۸	۱۷۲	۱۰	۳۴	۹	۰	۸	۱۱	

بو آیده طوماس، بطلیجان، خیاره، قباق، بامیه، پاموق و توتون فیده لری دیکیلوره.
 صوصام، قاصولیه، مصر زرع اولنور.
 قیش بقیه سی حکیمی اجرا ایدر.
 باغیر معاینه اولغلی طوندن قورقیلورسه 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	
د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س
۱۶	۶۹	۱۷۳	۱۰	۹	۵	۸	۵۹	۱	۲۲	۸	۸	۸	۸	۸	۸
۱۷	۶۰	۱۷۲	۹	۸	۵	۸	۵۸	۸	۲۳	۸	۸	۸	۸	۸	۵
۱۸	۱	۱۷۵	۹	۷	۵	۸	۵۷	۸	۲۴	۸	۸	۸	۸	۸	۲
۱۹	۲	۱۷۶	۹	۶	۵	۸	۵۶	۸	۲۵	۸	۷	۷	۷	۷	۵۹
۲۰	۳	۱۷۷	۹	۵	۵	۸	۵۵	۸	۲۶	۸	۷	۷	۷	۷	۵۶
۲۱	۴	۱۷۸	۹	۴	۵	۸	۵۴	۸	۲۷	۸	۷	۷	۷	۷	۵۳
۲۲	۵	۱۷۹	۹	۳	۵	۸	۵۳	۸	۲۸	۸	۷	۷	۷	۷	۵۱
۲۳	۶	۱	۹	۲	۵	۸	۵۲	۸	۲۹	۸	۷	۷	۷	۷	۴۸
۲۴	۷	۲	۹	۱	۵	۸	۵۱	۸	۳۰	۸	۷	۷	۷	۷	۴۵
۲۵	۸	۳	۹	۰	۵	۸	۵۰	۸	۳۱	۸	۷	۷	۷	۷	۴۲
۲۶	۹	۴	۹	۹	۴	۸	۴۹	۸	۳۲	۸	۷	۷	۷	۷	۳۹
۲۷	۱۰	۵	۹	۸	۳	۸	۴۸	۸	۳۳	۸	۷	۷	۷	۷	۳۷
۲۸	۱۱	۶	۹	۷	۳	۸	۴۷	۸	۳۴	۸	۷	۷	۷	۷	۳۴
۲۹	۱۲	۷	۹	۶	۳	۸	۴۶	۸	۳۵	۸	۷	۷	۷	۷	۳۱
۳۰	۱۳	۸	۹	۵	۳	۸	۴۵	۸	۳۶	۸	۷	۷	۷	۷	۲۸

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 کیرچ 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 اولنجق سویک مقداری برکونلک اولغلی قاب چالقا تور عملیات
 هرکون تکرار اولنور.

مايس															
شهر روزى		شهور اترىچى		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	26	12	9	9	28	2	8	28	1	8	28	1	50	7	26
2	27	10	9	10	26	2	8	27	1	8	27	1	50	7	27
3	28	11	9	11	24	2	8	26	1	8	26	1	51	7	28
4	29	12	9	12	22	2	8	25	1	8	25	1	51	7	29
5	30	13	9	13	20	2	8	24	1	8	24	1	52	7	30
6	31	14	9	14	18	2	8	22	1	8	22	1	52	7	31
7	1	15	9	15	16	2	8	21	1	8	21	1	53	7	1
8	2	16	9	16	15	2	8	20	1	8	20	1	53	7	2
9	3	17	9	17	13	2	8	19	1	8	19	1	54	7	3
10	4	18	9	18	11	2	8	18	1	8	18	1	54	7	4
11	5	19	9	19	10	2	8	17	1	8	17	1	55	7	5
12	6	20	9	20	8	2	8	16	1	8	16	1	55	7	6
13	7	21	9	21	7	2	8	15	1	8	15	1	56	7	7
14	8	22	9	22	5	2	8	14	1	8	14	1	56	7	8
15	9	23	9	23	3	2	8	13	1	8	13	1	57	7	9

مايسده يىراق اشيسى باشلار ۱ : ۱۵ ۵ قدر باغارك اولامق زمانيدر. ايپك بوجك
 يتشديريلور . حيوانات چايره چيقار حيوانلرى صقاعميدن محافظه اچون چايره
 يرونلرينه كوكورت توتىسى وييريلور . حيوانلر چايره يكرى كون طور .
 ابتداسنده يرلى سمير اوتى يتشور .
 ۳ ده مئكشه كولى آچار .
 ۱۰ ده يقله انكسار يتشور، كول آچار ۱۴، ده قيونلر قرقيلور ۱۵ ده خانمالى
 چيپك آچار چيپك چيقار .

مايس قيه سي

شهور روي	شهور اديبي	اعداد روز قاسم	طالع شمس		ظهر		عصر اول		عشا		امساک	
			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 چيچک آچار قباق ملتي باشلار (۲۰)

۲۰ ده جان اديبي يقيشور.

پليچره دائما تازه سو و برمليدر.

حزيران

شهور ردي	شهور اخريتي	اهلاد روز قاسم	طالع شمس		ظهري		صمر اول		هنگام		امساک	
			د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر
۱	۱۴	۲۰	۸	۴۶	۴	۳۲	۸	۳۳	۲	۳	۶	۲۸
۲	۱۵	۲۱	۸	۴۶	۴	۳۲	۸	۳۳	۲	۳	۶	۲۷
۳	۱۶	۲۲	۸	۴۵	۴	۳۲	۸	۳۳	۲	۳	۶	۲۷
۴	۱۷	۲۳	۸	۴۵	۴	۳۲	۸	۳۳	۲	۳	۶	۲۶
۵	۱۸	۲۴	۸	۴۵	۴	۳۲	۸	۳۳	۲	۳	۶	۲۶
۶	۱۹	۲۵	۸	۴۴	۴	۳۱	۸	۳۲	۲	۳	۶	۲۵
۷	۲۰	۲۶	۸	۴۴	۴	۳۱	۸	۳۲	۲	۳	۶	۲۵
۸	۲۱	۲۷	۸	۴۴	۴	۳۱	۸	۳۲	۲	۳	۶	۲۵
۹	۲۲	۲۸	۸	۴۴	۴	۳۱	۸	۳۲	۲	۳	۶	۲۵
۱۰	۲۳	۲۹	۸	۴۴	۴	۳۱	۸	۳۲	۲	۳	۶	۲۵
۱۱	۲۴	۳۰	۸	۴۴	۴	۳۱	۸	۳۲	۲	۳	۶	۲۵
۱۲	۲۵	۳۱	۸	۴۳	۴	۳۱	۸	۳۲	۲	۳	۶	۲۵
۱۳	۲۶	۳۲	۸	۴۳	۴	۳۲	۸	۳۲	۲	۳	۶	۲۵
۱۴	۲۷	۳۳	۸	۴۳	۴	۳۲	۸	۳۲	۲	۳	۶	۲۶
۱۵	۲۸	۳۴	۸	۴۳	۴	۳۲	۸	۳۳	۲	۳	۶	۲۶

حزيرانده: لخنه قارنه بهار کره ويز فيده لري پتاس دیکيلور حاووج شالغ زرع اولنور روز يلدا بوآيه مصادفدر بلچلره ضياي شمس مضردر کومسلر ييقانور موسم حصاد ميوه اغاجلري حيوان ادراريله شرتيلنور قيونلر قيرقيلور .

۱ ده برلي ساقز قباغي (۵) ده کراز چيقار قرانفيل آچار

۱۰ ده ميذا فصل سيفدر دوت يتشور

۱۲ ده مانوليا چيچک آچار

۱۵ ده قره دوت ويشنه چيقار ۱۸ ده اخلامور چيچک آچار

۲۰ ده فرنک اوزوي ۲۶ ده آکشي قره دوت يتشور .

حزيران جبهه سی

شهور رومی	شهور ازبکچی	اعداد روز قاسم	طلوع شمس		ظهر		عصر اول		عشا		امساک	
			د	ل	د	ل	د	ل	د	ل	د	ل
۱۶	۲۹	۵۵	۸	۲۵	۴	۳۲	۸	۳۳	۲	۳	۶	۲۷
۱۷	۳۰	۵۶	۸	۲۶	۴	۳۲	۸	۳۳	۲	۳	۶	۲۷
۱۸	۱	۵۷	۸	۲۶	۴	۳۱	۸	۳۲	۲	۳	۶	۲۸
۱۹	۲	۵۸	۸	۲۷	۴	۳۲	۸	۳۳	۲	۳	۶	۲۹
۲۰	۳	۵۹	۸	۲۸	۴	۳۳	۸	۳۳	۲	۳	۶	۳۰
۲۱	۴	۶۰	۸	۲۸	۴	۳۳	۸	۳۳	۲	۳	۶	۳۱
۲۲	۵	۶۱	۸	۲۹	۴	۳۴	۸	۳۴	۲	۲	۶	۳۲
۲۳	۶	۶۲	۸	۳۰	۴	۳۴	۸	۳۴	۲	۲	۶	۳۳
۲۴	۷	۶۳	۸	۳۱	۴	۳۴	۸	۳۵	۲	۲	۶	۳۴
۲۵	۸	۶۴	۸	۳۱	۴	۳۵	۸	۳۵	۲	۲	۶	۳۵
۲۶	۹	۶۵	۸	۳۲	۴	۳۵	۸	۳۵	۲	۱	۶	۳۵
۲۷	۱۰	۶۶	۸	۳۳	۴	۳۶	۸	۳۶	۲	۱	۶	۳۸
۲۸	۱۱	۶۷	۸	۳۴	۴	۳۶	۸	۳۶	۲	۱	۶	۴۰
۲۹	۱۲	۶۸	۸	۳۵	۴	۳۷	۸	۳۶	۲	۰۰	۶	۴۱
۳۰	۱۳	۶۹	۸	۳۵	۴	۳۷	۸	۳۷	۲	۰۰	۶	۴۳

تقدیرات صحیه :

استانبولده قارپوز قیوغی صویه دوشمه دن دکرزه کیرمه ملی جمله سی نظر دفته آلمالی و ایچق بو آیک نهایتنه طوغری بانیویه باشلاملیدر یورطه لری (سلیسات دوپوناس) محلولی ایچنده چورومکسزین محافظه ممکن اولدیغی کبی کرج صوی ویا وازه لین عین خدمتی دخی ایضا ایده ییلور .

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	۵۹	۲	۳۹	۲	۳۸	۸	۰۸	۱	۶	۴۷
۳	۱۶	۷۲	۹	۱	۳	۶۰	۳	۳۹	۳	۳۸	۸	۰۸	۱	۶	۴۹
۴	۱۷	۷۳	۹	۲	۴	۶۱	۳	۴۰	۳	۳۹	۸	۰۷	۱	۶	۵۱
۵	۱۸	۷۴	۹	۳	۴	۶۲	۳	۴۱	۳	۳۹	۸	۰۷	۱	۶	۵۳
۶	۱۹	۷۵	۹	۴	۵	۶۳	۳	۴۲	۳	۴۰	۸	۰۶	۱	۶	۵۵
۷	۲۰	۷۶	۹	۵	۶	۶۴	۳	۴۲	۳	۴۰	۸	۰۶	۱	۶	۵۷
۸	۲۱	۷۷	۹	۶	۶	۶۵	۳	۴۳	۳	۴۱	۸	۰۵	۱	۶	۵۹
۹	۲۲	۷۸	۹	۷	۶	۶۶	۳	۴۳	۳	۴۱	۸	۰۵	۱	۷	۶۱
۱۰	۲۳	۷۹	۹	۸	۶	۶۷	۳	۴۴	۳	۴۲	۸	۰۴	۱	۷	۶۳
۱۱	۲۴	۸۰	۹	۹	۶	۶۸	۳	۴۴	۳	۴۲	۸	۰۴	۱	۷	۶۵
۱۲	۲۵	۸۱	۹	۱۰	۶	۶۹	۳	۴۵	۳	۴۳	۸	۰۳	۱	۷	۶۷
۱۳	۲۶	۸۲	۹	۱۱	۶	۷۰	۳	۴۵	۳	۴۳	۸	۰۳	۱	۷	۶۹
۱۴	۲۷	۸۳	۹	۱۲	۶	۷۱	۳	۴۶	۳	۴۴	۸	۰۲	۱	۷	۷۱
۱۵	۲۸	۸۴	۹	۱۳	۶	۷۲	۳	۴۶	۳	۴۴	۸	۰۲	۱	۷	۷۳

بو آیده ییراق بصدیقی آچیلور ییراق اشیبی دوام ایدر باغیر کوکورتلنیر آت
 اینکلره قورو اوت نافعدر کومه دقت لازمدر کونش بوزده لکله 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 قایبه
 ۹ ده قاپوز ۱۱ ده نازه بور بطایجان ۱۴ ده تره باردق اریکی ۱۵ ده یرلی قاونون چیقار.

نموز بقيه سی

شهور رومی		شهور الفریجی		اهداء روز قاسم		طالع شمسی		ظاهر		عصر اول		عشا		امساک	
د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر	د	ر
۱۶	۶۹	۸۵	۹	۲۲	۲	۵۰	۸	۲۶	۱	۵۱	۷	۱۸			
۱۷	۷۰	۸۶	۹	۲۳	۲	۵۱	۸	۲۶	۱	۵۱	۷	۲۱			
۱۸	۷۱	۸۷	۹	۲۴	۲	۵۲	۸	۲۷	۱	۵۰	۷	۲۲			
۱۹	۱	۸۸	۹	۲۵	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	۳۳	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	۲	۶۰	۸	۳۳	۱	۴۶	۷	۴۵			
۲۷	۹	۹۶	۹	۴۵	۲	۶۱	۸	۳۴	۱	۴۶	۷	۴۸			
۲۸	۱۰	۹۷	۹	۴۷	۲	۶۲	۸	۳۵	۱	۴۵	۷	۵۱			
۲۹	۱۱	۹۸	۹	۴۹	۲	۶۳	۸	۳۶	۱	۴۵	۷	۵۳			
۳۰	۱۲	۹۹	۹	۵۲	۲	۶۴	۸	۳۷	۱	۴۴	۷	۵۶			
۳۱	۱۳	۱۰۰	۹	۵۴	۲	۶۵	۸	۳۸	۱	۴۴	۷	۵۹			

تقیدات صحیه : - سام بیلی و کونش اور ماسنه قارشو ترتیب آتیله اعضایی
 اوغق قائده لیدر بو ترتیبی قوللاندقدن سکره 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	ظہر	صوم اول		ہفتا	امسالک		
		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	۱۴	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	۲۴	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 آبک نصی یاز نصی قیش دیرلر لدوس ووز کارلری باشلار کتسان خشخاش
 زعفران یولاف کنویر شالتم پامجار طوب تاملری اکیلور پراسه فیده لری آچیلور
 زیتون طویلانور طاووقلرک یورطه سی قلو شقه استعدادینی بو آیده حائز دکادر
 ساقلامغه ای کلور .

اگستوس قېمەسى

شېۋور رەدى		شېۋور انزىمى		اعداد روز قاتمى		طلووع شىمس		طەھر		عەسر اول		مەشا		امسەك	
د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س
۱۶	۲۹	۱۱۶	۱۰	۲۶	۰	۹	۹	۱	۲۷	۸	۲۷	۱	۲۷	۸	۲۷
۱۷	۳۰	۱۱۷	۱۰	۲۷	۰	۹	۹	۱۰	۲۷	۸	۲۷	۱	۲۷	۸	۲۷
۱۸	۳۱	۱۱۸	۱۰	۲۸	۰	۹	۹	۱۱	۲۸	۸	۲۶	۱	۲۶	۸	۲۶
۱۹	۱	۱۱۹	۱۰	۲۹	۰	۹	۹	۱۱	۲۹	۸	۲۶	۱	۲۶	۸	۲۶
۲۰	۲	۱۲۰	۱۰	۳۰	۰	۹	۹	۱۲	۲۹	۸	۲۶	۱	۲۶	۸	۲۶
۲۱	۳	۱۲۱	۱۰	۳۱	۰	۹	۹	۱۳	۳۰	۹	۲۵	۱	۲۵	۹	۲۵
۲۲	۴	۱۲۲	۱۰	۳۲	۰	۹	۹	۱۳	۳۱	۹	۲۵	۱	۲۵	۹	۲۵
۲۳	۵	۱۲۳	۱۰	۳۳	۰	۹	۹	۱۴	۳۲	۹	۲۵	۱	۲۵	۹	۲۵
۲۴	۶	۱۲۴	۱۰	۳۴	۰	۹	۹	۱۵	۳۳	۹	۲۵	۱	۲۵	۹	۲۵
۲۵	۷	۱۲۵	۱۰	۳۵	۰	۹	۹	۱۵	۳۴	۹	۲۵	۱	۲۵	۹	۲۵
۲۶	۸	۱۲۶	۱۱	۳۶	۰	۹	۹	۱۶	۳۵	۹	۲۵	۱	۲۵	۹	۲۵
۲۷	۹	۱۲۷	۱۱	۳۷	۰	۹	۹	۱۷	۳۶	۹	۲۵	۱	۲۵	۹	۲۵
۲۸	۱۰	۱۲۸	۱۱	۳۸	۰	۹	۹	۱۷	۳۷	۹	۲۵	۱	۲۵	۹	۲۵
۲۹	۱۱	۱۲۹	۱۱	۳۹	۰	۹	۹	۱۸	۳۸	۹	۲۴	۱	۲۴	۹	۲۴
۳۰	۱۲	۱۳۰	۱۱	۴۰	۰	۹	۹	۱۸	۳۹	۹	۲۴	۱	۲۴	۹	۲۴
۳۱	۱۳	۱۳۱	۱۱	۴۱	۰	۹	۹	۱۹	۴۰	۹	۲۴	۱	۲۴	۹	۲۴

۱۰ دە چاۋش اوزومى ۴۰ دە اىچىر چىقار .
 تقييدات صحىيە : يېڭى بويغاش اوطەلر ك قوقوسنى كىدەرمك اچىون اوطەتك دىت كوشە .
 سەنە وىترىيولى حاۋى بىرقاب وضع ايله غىلبانى دىت كره تىكرار اىتمك كافىدەر . سونكىرلىرى
 ئىمىزلك اچىون بىر قاچ ساعت لىيونىنى سو دوونىدە بولندىروب بىراق سو ايله پىقاسمق
 كافىدەر .
 قولانغە بوجك قاچارسە بىر قاچ طەلە قىلور فورم دامەلە دىلىدەر . بىر شىرئەغە ايله اىلىق
 سو قولاق دىروننە - سوق اىدىلەر .
 بروسە قابىلىيەلەرنىنە بو اى نىھايىتتە دوامە باشلانور .

ایلول

شهور روی		شهور آفرینگی		اصدا روز قاسم		تاریخ شمسی		ظفر		هجر اول		هفتا		اصداک	
د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س	د	س
۱	۱۲	۱۱	۱۷	۵	۲۷	۹	۲۰	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۲۲
۲	۱۳	۱۱	۱۹	۵	۲۸	۹	۲۰	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۲۲
۳	۱۴	۱۱	۲۰	۵	۲۹	۹	۲۱	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۲۲
۴	۱۵	۱۱	۲۱	۵	۳۰	۹	۲۱	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۲۲
۵	۱۶	۱۱	۲۲	۵	۳۱	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۲۲
۶	۱۷	۱۱	۲۳	۵	۱	۱۰	۲۳	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۲۲
۷	۱۸	۱۱	۲۴	۵	۲	۱۰	۲۴	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۲۲
۸	۱۹	۱۱	۲۵	۵	۳	۱۰	۲۵	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۲۲
۹	۲۰	۱۱	۲۶	۵	۴	۱۰	۲۶	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۹	۲۲
۱۰	۲۱	۱۱	۲۷	۶	۵	۱۰	۲۷	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۲۳
۱۱	۲۲	۱۱	۲۸	۶	۶	۱۰	۲۸	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۲۳
۱۲	۲۳	۱۱	۲۹	۶	۷	۱۰	۲۹	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۲۳
۱۳	۲۴	۱۱	۳۰	۶	۸	۱۰	۳۰	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۲۳
۱۴	۲۵	۱۱	۳۱	۶	۹	۱۰	۳۱	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۲۳
۱۵	۲۶	۱۱	۱	۶	۱۰	۱۰	۱	۱	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۲	۱۰	۲۳

بو آی غزل موسمیدر قره‌موق ، آریه ، یولای ، پاتانه ، طوب ، چاودار ، بغدادی
 ذرع اولنور . بو آنده کومس حیواناتنه ات قیرتیلریله فوسفات دوشو قارشیق
 یم ویرملک‌ک فائده‌لیدر . اوزوم ایله تدای بوآندهدر . سوء هضمه وروماتیزمه‌یه فائده‌سی
 واردر . 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 صیباک محله‌ره کیدرلر .

۱۵ ده یابھاق 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	د	ل	د	ل	د	ل
١٦	٢٩	١٢١	١١	٥	٧	١	٩	١	١	١٠	١٨	
١٧	٣٠	١٢٨	١١	٥	٨	١	٩	١	١	١٠	١٩	
١٨	١	١٢٩	١١	٥	٩	١	٩	١	١	١٠	٢٠	
١٩	٢	١٣٠	١١	٥	١٠	١	٩	١	١	١٠	٢١	
٢٠	٣	١٣١	١١	٥	١١	١	٩	١	١	١٠	٢٢	
٢١	٤	١٣٢	١١	٥	١٢	١	٩	١	١	١٠	٢٣	
٢٢	٥	١٣٣	١١	٥	١٣	١	٩	١	١	١٠	٢٤	
٢٣	٦	١٣٤	١١	٥	١٤	١	٩	١	١	١٠	٢٥	
٢٤	٧	١٣٥	١١	٥	١٥	١	٩	١	١	١٠	٢٦	
٢٥	٨	١٣٦	١١	٥	١٦	١	٩	١	١	١٠	٢٧	
٢٦	٩	١٣٧	١١	٥	١٧	١	٩	١	١	١٠	٢٨	
٢٧	١٠	١٣٨	١١	٥	١٨	١	٩	١	١	١٠	٢٩	
٢٨	١١	١٣٩	١١	٥	١٩	١	٩	١	١	١٠	٣٠	
٢٩	١٢	١٤٠	١١	٥	٢٠	١	٩	١	١	١٠	٣١	
٣٠	١٣	١٤١	١١	٥	٢١	١	٩	١	١	١٠	٣٢	
		١٤٢	١١	٥	٢٢	١	٩	١	١	١٠	٣٣	
		١٤٣	١١	٥	٢٣	١	٩	١	١	١٠	٣٤	
		١٤٤	١١	٥	٢٤	١	٩	١	١	١٠	٣٥	
		١٤٥	١١	٥	٢٥	١	٩	١	١	١٠	٣٦	
		١٤٦	١١	٥	٢٦	١	٩	١	١	١٠	٣٧	
		١٤٧	١١	٥	٢٧	١	٩	١	١	١٠	٣٨	
		١٤٨	١١	٥	٢٨	١	٩	١	١	١٠	٣٩	
		١٤٩	١١	٥	٢٩	١	٩	١	١	١٠	٤٠	
		١٥٠	١١	٥	٣٠	١	٩	١	١	١٠	٤١	
		١٥١	١١	٥	٣١	١	٩	١	١	١٠	٤٢	
		١٥٢	١١	٥	٣٢	١	٩	١	١	١٠	٤٣	
		١٥٣	١١	٥	٣٣	١	٩	١	١	١٠	٤٤	
		١٥٤	١١	٥	٣٤	١	٩	١	١	١٠	٤٥	
		١٥٥	١١	٥	٣٥	١	٩	١	١	١٠	٤٦	
		١٥٦	١١	٥	٣٦	١	٩	١	١	١٠	٤٧	
		١٥٧	١١	٥	٣٧	١	٩	١	١	١٠	٤٨	
		١٥٨	١١	٥	٣٨	١	٩	١	١	١٠	٤٩	
		١٥٩	١١	٥	٣٩	١	٩	١	١	١٠	٥٠	
		١٦٠	١١	٥	٤٠	١	٩	١	١	١٠	٥١	
		١٦١	١١	٥	٤١	١	٩	١	١	١٠	٥٢	

صوبا چالاقریسی صیرامق ایچون ترکیب :
 سیلیسیات دوپوناس و بوراقس محلولی ایچرومنده برقم سولقات دوپاربت ایلله ایکی
 قسم آلییدن برهجهون ترتیب ایدوب چالاق محله سورملیدر پک شدتلی حرارقلره طیانور.

اجناس علم	مقدار
کریک	٨
طاووعان	٢
ایله طاووعانی	٢
طاووق	١٠
چیل کرکلیک	١٠
خروس	١٤
کرکلیک	٨
صغیر	٢
قونون	٢
دانه و نوزنی	٢
هندی اوردنه تاز	٢
تیوک خروس	٢
تیلیج	٢
تیوک بیلیج	٢
کوکرچین	٢

ایرک تهنور مدت طیاره
 یله چکی مضمون چیدورلدور

تشریح اول												
شماره ردی	شهور الزمینی	اعداد روزانام	طالع شمسی		ظاهر	عمر اول		هفتا		اصحاک		
			د	ل		د	ل	د	ل	د	ل	
۱	۱۲	۱۶۲	۱۲	۳۷	۶	۲۷	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۰	۵۷
۲	۱۵	۱۶۳	۱۲	۳۰	۶	۲۹	۹	۲۵	۱	۲۱	۱۱	۱
۳	۱۶	۱۶۲	۱۲	۲۳	۶	۲۰	۹	۳۵	۱	۲۱	۱۱	۲
۴	۱۷	۱۶۱	۱۲	۲۵	۶	۲۱	۹	۳۶	۱	۲۱	۱۱	۲
۵	۱۸	۱۶۶	۱۲	۲۸	۶	۲۳	۹	۳۶	۱	۲۱	۱۱	۹
۶	۱۹	۱۶۷	۱۲	۳۰	۶	۲۲	۹	۳۶	۱	۲۱	۱۱	۱۱
۷	۲۰	۱۶۸	۱۲	۳۳	۶	۲۵	۹	۳۷	۱	۲۱	۱۱	۱۴
۸	۲۱	۱۶۹	۱۲	۳۵	۶	۲۷	۹	۳۷	۱	۲۱	۱۱	۱۶
۹	۲۲	۱۷۰	۱۲	۳۸	۶	۲۸	۹	۳۷	۱	۲۱	۱۱	۱۹
۱۰	۲۳	۱۷۱	۱	۱	۶	۲۹	۹	۳۸	۱	۲۱	۱۱	۲۱
۱۱	۲۴	۱۷۲	۱	۳	۶	۲۰	۹	۳۸	۱	۲۱	۱۱	۲۲
۱۲	۲۵	۱۷۳	۱	۶	۶	۲۲	۹	۳۸	۱	۲۱	۱۱	۲۶
۱۳	۲۶	۱۷۲	۱	۹	۶	۲۳	۹	۳۹	۱	۲۱	۱۱	۲۹
۱۴	۲۷	۱۷۵	۱	۱۱	۶	۲۲	۹	۳۹	۱	۲۲	۱۱	۳۱
۱۵	۲۸	۱۷۶	۱	۱۴	۶	۲۶	۹	۳۹	۱	۲۲	۱۱	۳۲

بر آیدہ باغ بوزوی باشلار آغاج کسمک بوداق فیدان دیکمک موسمیدر . بقله ایلك بهار اسپناغیله بزلیه بقداى اکیلور .

لیونقلرده خفتی لازمکلان صاقصیلری آچیقده براتمالی . سلامه پراسه فیده لریج آچیلور . قویونلر آغاده یاتیریلور . طاووقلره بشمش پتاس ویرمک نانهدر .

تشریح اول بقیه سی

شماره روزی	شهر روز پنجشنبه	اعداد روز قائم	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	۲۲	۶	۳۰	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 قبرقلى قره ومشكله اوزومى يتشور .

ات ياغورلى هواده دها آز طيانور . اك ابو اصول محافظه هوادار بر محله آحمقندن . عبارتدر .

بر اليسهى صو كجمن . حاله قويمق ايچون اصول : ۸ كيلو صوده يوز اللى غرام . آسه تات دوپلوب محلولى دررننه باليريلوب آسه رق قورتمقندن عبارتدر .

صيد برى : اغستوس غايه سندن (اوفق قوشلر مستثنا) كانون ثانى غايه سنه قدر دوام ايدر .

تشرین تایی

شهور روی	شهور افرینچی	اعداد روز قاسم	طالع شمس			ظهور			عصر اول			عشا			امساک		
			د	ب	ا	د	ب	ا	د	ب	ا	د	ب	ا	د	ب	ا
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 نائیده انکنار بر الماسی دیکیلور اغاچلر بودانور چفت سورمه باشلار -
 زیتون کستانه محسولی بتر فیلقسرای باغله بو آیده سولفور دو قار بون نافه در دو کولش
 یایراقلر کومسلره یتاق یاییلور . حیوانانه یولافله بانجار و حاووج دیرملک نافه در قیون
 یعلری اریریلور ایشکره دقت اولتیدیر .

تشریح ثانی بقیہ سی															
شہور روزی		شہور المریخی		اعداد روز قاسم		طالع شمسی		ظہر		سہر 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	۱	۲۷	۲	۲۲	۷	۲۰	۹	۲۷	۱	۲۸	۱۲	۲۷		
۱۸	۱	۱	۲۸	۲	۲۳	۷	۲۱	۹	۲۸	۱	۲۹	۱۲	۲۸		
۱۹	۲	۱	۲۹	۲	۲۴	۷	۲۲	۹	۲۹	۱	۳۰	۱۲	۲۹		
۲۰	۳	۱	۳۰	۲	۲۵	۷	۲۳	۹	۳۰	۱	۳۱	۱۲	۳۰		
۲۱	۴	۱	۳۱	۲	۲۶	۷	۲۴	۹	۳۱	۱	۳۲	۱۲	۳۱		
۲۲	۵	۱	۳۲	۲	۲۷	۷	۲۵	۹	۳۲	۱	۳۳	۱۲	۳۲		
۲۳	۶	۱	۳۳	۲	۲۸	۷	۲۶	۹	۳۳	۱	۳۴	۱۲	۳۳		
۲۴	۷	۱	۳۴	۲	۲۹	۷	۲۷	۹	۳۴	۱	۳۵	۱۲	۳۴		
۲۵	۸	۱	۳۵	۲	۳۰	۷	۲۸	۹	۳۵	۱	۳۶	۱۲	۳۵		
۲۶	۹	۱	۳۶	۲	۳۱	۷	۲۹	۹	۳۶	۱	۳۷	۱۲	۳۶		
۲۷	۱۰	۱	۳۷	۲	۳۲	۷	۳۰	۹	۳۷	۱	۳۸	۱۲	۳۷		
۲۸	۱۱	۱	۳۸	۲	۳۳	۷	۳۱	۹	۳۸	۱	۳۹	۱۲	۳۸		
۲۹	۱۲	۱	۳۹	۲	۳۴	۷	۳۲	۹	۳۹	۱	۴۰	۱۲	۳۹		
۳۰	۱۳	۱	۴۰	۲	۳۵	۷	۳۳	۹	۴۰	۱	۴۱	۱۲	۴۰		

۲۶ - یراق دوکنک سوکی

سید بحری : نیساندن باشلار حزران اورتہ سنہ قدر دوام ایدر . فقط استانبولده
 ہر موسمہ بشقہ درلو بالق سید اولندی نندن بر قاعدہ وضع ایدیلہ من .
 قریق طباقلرک پارچہ لرلی بربریشہ یا بشدیمرق ایچون غایت بسیط اصول واردر .
 تازہ بخووطہ اقبیلہ پارچہ لرک قریق طرف لرلی بولجہ طلا و اوزر لرینہ کیچ توژی
 اکدکنہ صکرہ بربری اوزرینہ تطبیق اولنورسہ مذکور پارچہ لر قوی صورتہ بربریشہ
 یا بشمش اولور لر .

کانون اول												
شهور رومی	شهور الفریخی	اعداد روز قاسم	طالع شمس	ظہر	عصر اول	عشا	امساک					
۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸					
۱	۱۲	۳۷	۲	۲۶	۷	۲۸	۹	۲۷	۴	۲۹	۱۲	۵۰
۲	۱۵	۳۸	۲	۲۷	۷	۲۸	۹	۲۷	۴	۲۹	۱۲	۵۰
۳	۱۶	۳۹	۲	۲۷	۷	۲۸	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۱
۴	۱۷	۲۰	۲	۲۸	۷	۲۸	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۱
۵	۱۸	۲۱	۲	۲۸	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲
۶	۱۹	۲۲	۲	۲۸	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲
۷	۲۰	۲۳	۲	۲۹	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲
۸	۲۱	۲۴	۲	۲۹	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲
۹	۲۲	۲۵	۲	۲۹	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲
۱۰	۲۳	۲۶	۲	۲۹	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲
۱۱	۲۴	۲۷	۲	۲۹	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲
۱۲	۲۵	۲۸	۲	۲۹	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲
۱۳	۲۶	۲۹	۲	۲۹	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲
۱۴	۲۷	۵۰	۲	۲۸	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲
۱۵	۲۸	۵۱	۲	۲۸	۷	۲۹	۹	۲۸	۴	۲۹	۱۲	۵۲

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 القبطی		اعداد روز قاسم		طلوع شمسی		قاهر		عصر اول		هنگام		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	۱	۲۹	۱۲	۵۱	۱۲
۱۷	۳۰	۵۳	۳	۲۷	۷	۲۸	۹	۲۸	۷	۲۸	۱	۲۹	۱۲	۵۱	۱۲
۱۸	۳۱	۵۴	۴	۲۷	۷	۲۸	۹	۲۷	۷	۲۸	۱	۲۹	۱۲	۵۰	۱۲
۱۹	۱	۵۵	۴	۲۶	۷	۲۸	۹	۲۸	۷	۲۸	۱	۲۹	۱۱	۵۰	۱۲
۲۰	۲	۵۶	۴	۲۶	۷	۲۷	۹	۲۷	۷	۲۸	۱	۲۹	۱۲	۴۹	۱۲
۲۱	۳	۵۷	۴	۲۵	۷	۲۷	۹	۲۷	۷	۲۸	۱	۲۹	۱۲	۴۹	۱۲
۲۲	۴	۵۸	۴	۲۴	۷	۲۷	۹	۲۷	۷	۲۸	۱	۲۸	۱۲	۴۸	۱۲
۲۳	۵	۵۹	۴	۲۴	۷	۲۶	۹	۲۶	۷	۲۸	۱	۲۸	۱۲	۴۸	۱۲
۲۴	۶	۶۰	۴	۲۳	۷	۲۶	۹	۲۶	۷	۲۸	۱	۲۸	۱۲	۴۷	۱۲
۲۵	۷	۶۱	۴	۲۳	۷	۲۵	۹	۲۵	۷	۲۸	۱	۲۸	۱۲	۴۶	۱۲
۲۶	۸	۶۲	۴	۲۱	۷	۲۵	۹	۲۵	۷	۲۸	۱	۲۸	۱۲	۴۵	۱۲
۲۷	۹	۶۳	۴	۲۰	۷	۲۴	۹	۲۴	۷	۲۸	۱	۲۸	۱۲	۴۵	۱۲
۲۸	۱۰	۶۴	۴	۲۸	۷	۲۴	۹	۲۴	۷	۲۸	۱	۲۸	۱۲	۴۳	۱۲
۲۹	۱۱	۶۵	۴	۲۷	۷	۲۳	۹	۲۳	۷	۲۸	۱	۲۸	۱۲	۴۱	۱۲
۳۰	۱۲	۶۶	۴	۲۶	۷	۲۳	۹	۲۳	۷	۲۸	۱	۲۸	۱۲	۴۱	۱۲
۳۱	۱۳	۶۷	۴	۲۵	۷	۲۲	۹	۲۲	۷	۲۸	۱	۲۷	۱۲	۴۰	۱۲

گومسارده محور طه لقی یاپیلور سیزه حاشلامه سی ویرمک فائده لیدر . شب یلدا کانون اولده دره .
 تقیدات صحیه : کانون اولده (لنگاوی) اولانزده صفوغک شدتیه اللر و ایاقلر
 و سائر اعضا شیشر تداوی ایدلرزه فنا اولور .
 تداویسی : صیاق صو ایله بانیوه جویر مطبوخیله ییقامه کافور ایله دلك و آتیده 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 ثاني									
شهور رومي	شهور الفريجي	اعداد روز قاسم	طلوع شمس	ظهر	مصر اول	مساء	امساک		
								ا	ب
۱	۱۴	۶۸	۲	۷	۴	۱	۱۲	۲۸	۷
۲	۱۵	۶۹	۲	۷	۴	۱	۱۲	۲۷	۶
۳	۱۶	۷۰	۲	۷	۴	۱	۱۲	۲۶	۵
۴	۱۷	۷۱	۲	۷	۴	۱	۱۲	۲۵	۴
۵	۱۸	۷۲	۲	۷	۴	۱	۱۲	۲۴	۳
۶	۱۹	۷۳	۲	۷	۴	۱	۱۲	۲۳	۲
۷	۲۰	۷۴	۲	۷	۴	۱	۱۲	۲۲	۱
۸	۲۱	۷۵	۲	۷	۴	۱	۱۲	۲۱	۰
۹	۲۲	۷۶	۲	۷	۴	۱	۱۲	۲۰	۰
۱۰	۲۳	۷۷	۲	۷	۴	۱	۱۲	۱۹	۰
۱۱	۲۴	۷۸	۲	۷	۴	۱	۱۲	۱۸	۰
۱۲	۲۵	۷۹	۲	۷	۴	۱	۱۲	۱۷	۰
۱۳	۲۶	۸۰	۲	۷	۴	۱	۱۲	۱۶	۰
۱۴	۲۷	۸۱	۲	۷	۴	۱	۱۲	۱۵	۰
۱۵	۲۸	۸۲	۱	۷	۴	۱	۱۲	۱۴	۰

كانون ثانيه طويراق سورمك و تربه ايتك وقتيدر . كوزل هوالده ترالره صو ويريلور . آغاچلرك يوصوفى فنا قبوغى آيقلانور و سولفات دوفرلى كبرچ محلويله ييقانور فائدهسى واردر قوردلانماز طاووقلره يولاق ويريلورسه يمورطلغه حريص اولور . حيواناته بالخاصه امريكلى حيواناته دقت اولنور . الات وادوات زراهيه تمهير اولنور . ميوه اغاچلرى صغوقدن محافظه ايديلور .

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

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	۱	۲۹	۶	۲۰	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۲	۱۱	۱۵	۱۱	۱۰۰	۱	۱۹	۱	۲۸	۶	۲۰	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۳	۱۱	۱۶	۱۱	۱۰۱	۱	۱۶	۱	۲۷	۶	۲۹	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۴	۱۱	۱۸	۱۱	۱۰۲	۱	۲۱	۱	۲۶	۶	۲۹	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۵	۱۱	۱۸	۱۱	۱۰۳	۱	۱۱	۱	۲۵	۶	۲۹	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۶	۱۱	۱۹	۱۱	۱۰۴	۱	۹	۱	۲۴	۶	۲۹	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۷	۱۱	۲۰	۱۱	۱۰۵	۱	۶	۱	۲۳	۶	۲۸	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۸	۱۱	۲۱	۱۱	۱۰۶	۱	۳	۱	۲۰	۶	۲۸	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۹	۱۱	۲۲	۱۱	۱۰۷	۱	۱	۱	۲۹	۶	۲۸	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۱۰	۱۱	۲۳	۱۱	۱۰۸	۱۲	۵۸	۶	۲۸	۶	۲۷	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۱۱	۱۱	۲۴	۱۱	۱۰۹	۱۲	۵۶	۶	۲۷	۶	۲۷	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۱۲	۱۱	۲۵	۱۱	۱۱۰	۱۱	۳۵	۶	۲۵	۶	۲۷	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۱۳	۱۱	۲۶	۱۱	۱۱۱	۱۲	۵۰	۶	۲۴	۶	۲۶	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۱۴	۱۱	۲۷	۱۱	۱۱۲	۱۲	۲۸	۶	۲۳	۶	۲۶	۹	۲۲	۱	۲۱	۱۱
۱۵	۱۱	۲۸	۱۱	۱۱۳	۱۲	۲۵	۶	۲۲	۶	۲۶	۹	۲۲	۱	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 قبسی

شهور رومی	شهور اوجیبی	اهداء روز قاسم	طلوع شمس		ظہر		عصر اول		عشا		امساك	
			۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲	۱	۲
۱۶	۶۹	۱۱۲	۱۱	۲۴	۶	۲۰	۹	۲۵	۱	۳۱	۱۱	۲
۱۷	۱	۱۱۵	۱۲	۲۰	۶	۲۹	۹	۲۵	۱	۳۱	۱۱	۱
۱۸	۲	۱۱۶	۱۱	۲۷	۶	۲۷	۹	۲۲	۱	۲۰	۱۰	۶۹
۱۹	۳	۱۱۷	۱۱	۲۵	۶	۲۶	۹	۲۲	۱	۲۰	۱۰	۵۶
۲۰	۴	۱۱۸	۱۱	۲۲	۶	۲۵	۹	۲۲	۱	۲۰	۱۰	۵۳
۲۱	۵	۱۱۹	۱۱	۲۹	۶	۲۳	۹	۲۲	۱	۲۰	۱۰	۵۰
۲۲	۶	۱۲۰	۱۲	۲۷	۶	۲۲	۹	۲۲	۱	۲۰	۱۰	۴۲
۲۳	۷	۱۲۱	۱۲	۲۴	۶	۲۱	۹	۲۲	۱	۲۰	۱۰	۳۵
۲۴	۸	۱۲۲	۱۲	۲۱	۶	۱۹	۹	۲۲	۱	۲۰	۱۰	۳۲
۲۵	۹	۱۲۳	۱۲	۱۹	۶	۱۷	۹	۲۲	۱	۲۰	۱۰	۲۰
۲۶	۱۰	۱۲۴	۱۲	۱۶	۶	۱۶	۹	۲۱	۱	۲۰	۱۰	۲۷
۲۷	۱۱	۱۲۵	۱۲	۱۳	۶	۱۵	۹	۲۱	۱	۲۰	۱۰	۲۴
۲۸	۱۲	۱۲۶	۱۲	۱۰	۶	۱۴	۹	۲۰	۱	۲۰	۱۰	۱۳
۲۹	۱۳	۱۲۷	۱۲									

۷۰ ده برنجی جبره

۱۴ » ایکجی جبره

۱۶ » لیلک کلور

۲۱ » اوچجی جبره

تقدیات صحیہ : بو ای اک زیادہ مضرالصحة در کشایش هواہ آلداناملیدو .
 نیساکہ قدر فانیلہر چیقارلاملیدو .

سنين رومی جدولی

سنه	ٲٲٲ	سنه	ٲٲٲ	سنه	ٲٲٲ	سنه	ٲٲٲ	سنه	ٲٲٲ
۱۳۰۰	۷	۱۲۹۰	۱	۱۲۸۰	۳	۱۲۷۰	۲	۱۲۶۰	۶
۱۳۰۱	۱	۱۲۹۱	۲	۱۲۸۱	۴	۱۲۷۱	۵	۱۲۶۱	۷
۱۳۰۲	۲	۱۲۹۲	۳	۱۲۸۲	۵	۱۲۷۲	۶	۱۲۶۲	۱
۱۳۰۳	۳	۱۲۹۳	۴	۱۲۸۳	۶	۱۲۷۳	۱	۱۲۶۳	۲
۱۳۰۴	۴	۱۲۹۴	۵	۱۲۸۴	۷	۱۲۷۴	۲	۱۲۶۴	۳
۱۳۰۵	۵	۱۲۹۵	۶	۱۲۸۵	۸	۱۲۷۵	۳	۱۲۶۵	۴
۱۳۰۶	۶	۱۲۹۶	۷	۱۲۸۶	۹	۱۲۷۶	۴	۱۲۶۶	۵
۱۳۰۷	۷	۱۲۹۷	۸	۱۲۸۷	۱۰	۱۲۷۷	۵	۱۲۶۷	۶
۱۳۰۸	۸	۱۲۹۸	۹	۱۲۸۸	۱۱	۱۲۷۸	۶	۱۲۶۸	۷
۱۳۰۹	۹	۱۲۹۹	۱۰	۱۲۸۹	۱۲	۱۲۷۹	۷	۱۲۶۹	۸

شهور رومی جدولی

ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت	ثابت
۴	۱	۶	۳	۱	۵
اگستوس	تموز	حزيران	مايس	نيسان	مارت

ايام رومی جدولی

۱۱	۴	۱۰	۳	۹	۲	۱۵	۸
چهارشنبه		صالي		بازار ايرتسی		بازار	
۸		۸		۸		۸	
۱۵		۱۵		۱۵		۱۵	
۲۲		۲۲		۲۲		۲۲	
۲۹		۲۹		۲۹		۲۹	

سنين رومی جدولی

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

شہور رومی جدولی

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

ایام رومی جدولی

۱۴	۷	۱۳	۶	۱۲	۵
جمعہ ابرسی	جمعہ	جمعہ	جمعہ	پنجشنبہ	پنجشنبہ
۸	۸	۸	۸	۸	۸
۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۲۹	۲۹	۲۹	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	۲	۱۴۷۱	۷	۱۴۶۱	۵
۱۴۰۲	۳	۱۴۹۲	۱	۱۴۸۲	۶	۱۴۷۲	۲	۱۴۶۲	۳
۱۴۰۳	۷	۱۴۹۳	۵	۱۴۸۳	۴	۱۴۷۳	۶	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	۲	۱۳۲۱	۲	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	۲	۱۳۲۶	۳	۱۳۱۶	۱
۱۳۵۷	۵	۱۳۴۷	۴	۱۳۳۷	۴	۱۳۲۷	۷	۱۳۱۷	۵
۱۳۵۸	۳	۱۳۴۸	۱	۱۳۳۸	۶	۱۳۲۸	۴	۱۳۱۸	۳
۱۳۵۹	۷	۱۳۴۹	۵	۱۳۳۹	۲	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	۸
۷	۱۵	۱۵	۱۵	۱۵
۴	۲۲	۲۲	۲۲	۲۲
۶	۲۹	۲۹	۲۹	۲۹

جدولك صورت استعمالى : كرك برنجى و كركمه ايكنجى جدولده مطلوب سنه نك
صاغنده 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 .

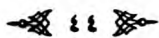
قيودات

--	--

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

محل اقامت	نومرو	اسم و مأموریت

امضان همومی و خصوصی نوسرا دلربانك قیدینه مخصوص

امضان همومی و خصوصی نوسرا دلربانك قیدینه مخصوص	مكافات و مجازاتك نوعی	هفتة	آی	تاریخ

نومرو	اسامی	غروش	بارہ	آی	تاریخ

مخطرة مصالغ مختلفه (٩) جدول

مارت	ايسان	مايس	حزير	تموز	اغسة	ايول	نشر	اشر	نا. كا. او	كا. ثا	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.

قوروشون قلمله قبول ايديلان رنكلر

سياه قرضى سياه قرضى

مافى يشيل مافى يشيل

بو جدولك استعمالى بر چوق خصصه سائد فائده ليدر. مثلا ١١ نيسانده تسويه وتاديه اوله سى لازمكلان بر سنديكز وار بوئي دايما سنده باقمغه حاجت قالمقسيزين جزودانده بولق ايجون بالفرض بوخصوصه عائد اولوق اوزره انتخاب اينديككز قرضن قوروشون قلميله بو تاريخك التى چيزمك كافيدر.

قسم اول

علوم و فنون اعدادی بی شاملدر:

قابلیت تقسیم شرائطی

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

برجی صول ایله ۴۵۶۳۴۲ عددی تدقیق ایچون

$$\begin{array}{r} 456342 \\ \underline{\quad 4} \\ 456340 \\ \underline{\quad 6} \\ 450 \\ \underline{10} \\ 40 \\ \underline{\quad 7} \\ 33 \end{array}$$

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

یاخود بو عملیاتی ۵ ایله اجرا ایدرک جمع اتملیدر

$$\begin{array}{r} 456342 \\ \underline{10} \\ 456342 \\ \underline{20} \\ 4582 \\ \underline{20} \\ 478 \\ \underline{40} \\ 77 \end{array}$$

مثال :

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

ساتیم اصولی :

۱۰۰ = ۱۰۰ ساتیم

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

بناه عیه یاره‌ک - اتمیم جسدندن مقداری ۲,۵ ک ضربیله بولنور و یاخود آتیدکی

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

صورتده بوناییلور مثلا ۱۸ یاره‌سی تحویل ابدیم ۹ کبی . مثال : ۵۵ یاره

$$\frac{15}{15}$$

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

مثال دیکر ۱۵۰۰ کیلو کمور ۱۵ یا مدن نه ایدر ?
جواب : ۱۵۰۰ × ۰,۳۷۵ = ۵۶۲,۵ غرش ایدر .

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

$$8 = (0,002)$$

ذوحدیشک و فعلری

$$2 + 2 = 4$$

$$2 + 2 = 4$$

$$2 + 2 = 4$$

$$2 + 2 = 4$$

۲، ۴، ۷، ۸ 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 :

۹	۸	۷	۶	۵	۴	۳	۲	۱	مربعلر
۸۱	۶۴	۴۹	۳۶	۲۵	۱۶	۹	۴	۱	مکعبلر
۷۲۹	۵۱۲	۳۴۳	۲۱۶	۱۲۵	۶۴	۲۷	۸	۱	

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 نتیجهده و برکولدن صرف صکره آریلان چمله لرك عددی قدر مجذورک صاغندن کسر اعشاری مرتبه سی تقریق اولنور .
جذر مکعبه مثال :

$\sqrt[3]{8096947688} = 2012$ $\begin{array}{r} 2012 \\ \times 2012 \\ \hline 4024 \\ 40240 \\ 804800 \\ \hline 8096947688 \end{array}$	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> $192 = 8 \times 2 = 2^3$ </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> $21168 = 2 \times 8 \times 2 = 2^3$ </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> $768 = 4 \times 192 = 2^3$ </td> <td style="text-align: center;"> $42236 = 2 \times 2 \times 8 \times 2 = 2^3$ </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> $384 = 8 \times 2 \times 2 = 2^3$ </td> <td style="text-align: center;"> $1008 = 8 \times 2 \times 2 = 2^3$ </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> $64 = 2 = 2^3$ </td> <td style="text-align: center;"> $8 = 2^3$ </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> 768 384 64 8096947688 </td> <td style="text-align: center;"> 42236 1008 8 21168 </td> </tr> </table>	$192 = 8 \times 2 = 2^3$	$21168 = 2 \times 8 \times 2 = 2^3$	$768 = 4 \times 192 = 2^3$	$42236 = 2 \times 2 \times 8 \times 2 = 2^3$	$384 = 8 \times 2 \times 2 = 2^3$	$1008 = 8 \times 2 \times 2 = 2^3$	$64 = 2 = 2^3$	$8 = 2^3$	768 384 64 8096947688	42236 1008 8 21168
$192 = 8 \times 2 = 2^3$	$21168 = 2 \times 8 \times 2 = 2^3$										
$768 = 4 \times 192 = 2^3$	$42236 = 2 \times 2 \times 8 \times 2 = 2^3$										
$384 = 8 \times 2 \times 2 = 2^3$	$1008 = 8 \times 2 \times 2 = 2^3$										
$64 = 2 = 2^3$	$8 = 2^3$										
768 384 64 8096947688	42236 1008 8 21168										

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

مقیاسات

محیط دایره و زاویه مقیاساتی

$$1 \text{ دقیقه} = 60 \text{ } ^\circ$$

$$1 \text{ درجه} = 60 \text{ } ^\circ$$

$$1 \text{ برج} = 30 \text{ } ^\circ$$

$$1 \text{ ربع دایره} = 90 \text{ } ^\circ$$

$$2 \text{ ربع} = 360 = \text{محیط}$$

ازمنه مقیاساتی

$$70 \text{ دقیقه} = 1 \text{ ساعت} = 24 \text{ ساعت} = \text{بر کون}$$

$$7 \text{ کون} = 1 \text{ هفته} = 52 \text{ هفته} = \text{بر آی}$$

$$12 \text{ آی} = 1 \text{ سنه قمریه} = 52 \text{ هفته بر کون} = 1 \text{ سنه عادیه}$$

$$1 \text{ سنه کبیسه} = 52 \text{ و } 2 \text{ و } 2 \text{ هفته}$$

$$1 \text{ سنه عادیه} = 365 \text{ کون}$$

$$1 \text{ سنه رومیه} = 365 \frac{1}{4}$$

$$7 = 29 = 28 = 30 = 365 \text{ ک} = 1 \text{ سنه کامله}$$

$$366 \text{ کون} = 1 \text{ سنه کبیسه} = 19 \text{ سنه} = 1 \text{ دور قمری}$$

$$24 \text{ سنه} = 1 \text{ دور شمس} = 100 \text{ سنه} = \text{بر عصر}$$

درجه و اجزاسنک ساعت و اجزاسنک تحویلی

$$10 \text{ درجه ثانیه سی} = 1 \text{ ساعت ثانیه سی}$$

$$1 \text{ دقیقه سی} = 60 \text{ } ^\circ$$

$$10 \text{ } ^\circ = 60 \text{ دقیقه سی}$$

$$1 \text{ } ^\circ = 60 \text{ } ^\circ$$

$$10 \text{ } ^\circ = 60 \text{ } ^\circ$$

$$360 \text{ } ^\circ = 24 \text{ } ^\circ$$

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 ، حزران ، ایلول ، تشرین ثانی .

آيلرك ۲۰ و ۲۱. لديغى بولق اصولى



مقياسات جديده

طول و مسافه مقياسلىرى

۲ ارشون (متره)	=	۱۰ كراه (دسيتره)
۱ كراه (دسيتره)	=	۱۰ پرمق (سانديمتره)
۱ پاموق (سانتيمتره)	=	۱۰ خط (ميليتره)
۱ خط (ميليتره)	=	۱۰ نقطه (دسيپلمتره)

بر متره تقريباً بر ال كندىشكەنك اون مثلنه مساويدر .

اضافى

۱۰ ارشون (متره)	=	۱ بوى (دقامتره)
» » ۱۰۰	=	۱ هكتومتره
» » ۱۰۰۰	=	۱ ميل (كيلومتره)
» » ۱۰۰۰۰	=	۱ فرسخ (ميريامتره)

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	قوطلى (دسيليتره)	١
قوطلى (دسيليتره)	١٠	ظرفى (سانتيليتره)	١
اضعافى			
يكي ارشون مكهه (كيلوليتره) انبار	١٠	كيله (هكتوليتره)	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		۱
پرمق (۰,۷۵۸ متره)		زراع معماری	
خط	۱۲	پرمق	۱
نقطه	۱۲	خط	۱
قدم	۱	پرمق	۱۲
قولاج	۱	قدم	۵
ربع (۰,۶۸ متره)	۸	چارشو ارشونی	۱
کراه	۲	ربع	۱
ربع (۰,۶۵ متره)	۸	اندازه	۱
کراه	۲	ربع	۱

میل (۱۸۹۵) متره، ۲۰ دقیقه	۱	۲۵۰۰ زراع معماری	
فرسخ	۱	میل	۳
برید	۱	فرسخ	۴
مرحله	۱	برید	۲
ساعت	۱۹,۸۵۵	قره‌ده بر درج‌لک مسافه	
ساعت	۲۰	» »	
متره بر ساعت	۴۴۴۴	فرسخ جغرافیای بری	
»	۵۵۵۵	» » بحری	

مساحه اراضی مقیاساتی			
اقسامی			
پرمق مربعی	۵۷۶	زراع معماری مربعی	۱
» خط	۱۴۴	»	۱

اشعانی			
اولک	۱	۴۰۰ زراع معماری	
دوم	۱	اولک	۴

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

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

اضعافی

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

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

مقیاسات جدیدہ مک عتیقہ بحویلی

طول مسافہ و مقیاسلری

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

وزن مقیاسانی

اسکی درهم	۰,۳۱۱۷۸۳	یکی درهم	۱
اسکی قیبه	۰,۷۷۹۴۵۷	کیلو	۱
اسکی بطمان	۱,۲۹۶۰۹۵	یکی بطمان	۱
اسکی قنطار	۱,۷۷۱۴۹۳	یکی قنطار	۱
اسکی چکی	۲,۴۸۷۳۳	یکی چکی	۱

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 نحوایی

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 نحوایی : 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	۲۵۳,۵۹۲۶۵۲۵	»	۱
اسکی قیه	۷۹۱,۹۵	طون	۱
یکی قیه	۱۰۱۶,۰۲۷۵۲۲	»	۱
یکی قیه (تجارتده)	۱۱۵	»	۱

انکلیز اوزان مقیاساتنک غرامه تحویلی

طون	انکلیز: قطاری	لبره	اونچه	درام	گرام
۱,۷۷۱۸۲۶			۱	۱	
۲۸,۴۲۹۵۲			۱۶	۱	
۲۵۳,۵۹۲۷		۱	۱۶	۲۵۶	
۵۰۸۰۲,۵۸	۱	۱۱:	۱۷۹۲	۲۷۶۷۲	
۱۰۱۶۰۲۰۸	۲۰	۲۲۲۰	۳۵۸۲۰	۵۷۴۲۲۰	

انکتره مقیاساتنک فرانسز طول مقیاساتنه تحویلی

انکلیز	پوس	قدم	یارد	متره
پوس	۱	$\frac{۱}{۳۶}$	$\frac{۱}{۳۶}$	۰,۰۲۵۳۶۹
قدم	۱۲	۱	$\frac{۱}{۳}$	۰,۳۰۴۷۹۷
یارد	۳۶	۳	۱	۰,۹۱۲۳۹۱
میل بری	۶۳۳۶۰	۵۲۸۰	۱۷۶۰	۱۶۰۹,۳۴۹۶
میل بحری	۰	۶۰۸۰	۲۰۲۸	۱۸۵۳,۱۲۷۵

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 اصولنہ 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 ۱۸۸۶ ۱۴ تموزندہ 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، مکزیکو، پورو، 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 اولوق اوزره ۲۰ فرانلق سکه لر ضرب ایتمکده درلر .

فرانسه ده $\frac{900}{1000}$ فرانق عیارنده اولوق و بر کیلوگراملق کوش مسکه ۲۰۰ فرانلق و بر کیلوگراملق التون سکه ۲۱۰۰ فرانق اعتبار اولوق اوزره هر سکه به قیمت تداول تعیین ایدلشدرکه بوکا بناءً اسپاده تداول ایدن کوش مسکوکاتک پیاسه به نظر آ قیمت حقیقه سی (رایجی) قیمت تداول ستوننده کی مقدارک نصفی المقله بولوق 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

٠,٩٢	٨٣٥	٥	١ قورون (١٠٠ هلاله)	كباش
٢,٤٧	٩٠٠	١٢,٢٤٥	١ فلورين (نحوان)	»
٠,٢٧	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

دائيماره — اسوج و نروج

٢٧,٧٨	٩٠٠	٨,٩٦	٢٠ فرون	التون
١٢,٨٩	٩٠٠	٤,٤٨	» ١٠	»
٢,٦٧	٨٠٠	١٥,	» ٢	كباش
١,٢٣	٨٠٠	٧,٥	» ١	»
٠,٦٧	٦٠٠	٥	٥٠ نور	»
٠,٢٢	٦٠٠	٢,٤٢	» ٢٥	»
٠,١٣	٤٠٠	١,٤٥	» ١٠	
٠,٢٨٩			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	كباش
١,٨٦	»	١٠,	» ٢	»
٠,٩٢	»	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	» (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	»

هونگ - قونگ

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	
------	--	--	--------	--

زاپونیا

۱۰۴,۴۴	۹۰۰	۷۴,۴۴	۲۰ یان	التون
۵۱,۶۷	»	۱۶,۶۷	» ۱۰	»
۴۵,۸۴	»	۸,۴۴	» ۵	»
۱۰,۴۴	»	۴,۴۴	» ۲	»
۴۴,۷۰)۵,۱۷	»	۱,۶۷	» ۱	»
۴۴,۷۲)۵,۴۹	۹۰۰	۴۶,۹۵۶	» ۱	کوش
۴,۴۴	۸۰۰	۱۴, ۵	۵۰ سان	»
۰,۸۹	»	۵	» ۲۰	»
۰,۴۴	»	۱, ۵	» ۱۰	»
۰,۴۴	»	۴,۴۵	» ۵	»
۵,۱۶۶۴			یان (۱۰۰ سان)	

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	»
۱,۲۸	»	-۰,۲۴۵	» ۵	»
۵,۱۸	۸۴۴	۴۸	» ۲۰	کوش
۴,۵۹	»	۱۴	» ۱۰	»
۱,۲۹	»	۷	» ۵	»
۰,۵۴	»	۴۸	» ۲	»
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	کوش
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)	کوش
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	»	۲,۲۳	» 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	»	۲,۲۰۷	» ۵	»
۰,۲۷		۱,۳۵۳		»
۵,۴۳			پهزو (۱۰۰ سانتاو)	

های

غورد		ایران		اسپانیا	
لیبرای عثمانی ۱۰۰ غروشدن اجنه مسکوکاتشک در سعادت پیاسه سغه کوره قیمتلری					
۰		۰		۰	
۲۵,۷۵	تومان	التون	۸۸ غروش	۲۰ پزه نا	التون
۴,۴	قران	کبوش	» ۴,۴	» ۱	کبوش
۲,۲۰	پانابات	»	» ۱,۱۵	» ۱ ریال	»
۱,۸۰	عباسی	»			
۰,۷۵	صدینار	باقر			
۰,۴۵	شاهی	»			
پورتگیز			المانیا		
۲۶۴,۴۰	قرون	التون	» ۱۰۸,۶۴	دوبل قرون	التون
۲۴,۶۴	میله ریس	»	» ۱۶,۵	طالر	کبوش
۲,۲۵	تضون	کبوش	» ۵,۴۴	مارق	»
			» ۰,۰۵	فنیك	»
دایمارقه			اسریقا		
۱۴۲,۴۴	۲۰ قرونان	التون	۴۵۶	۲۰ دولار	التون
۵,۸۵	» ۱	کبوش	۲۲,۸۰	» ۱	»
			۲۲,۵۰	دولار	کبوش
			۴,۴۰	۲۰ سانت	»
			۲,۲۰	۱ دیم	»
روسیه			انگلتره		
۱۷۶	امریال	التون	۱۱۶,۵۴	کینه (۲۱) شیلین	التون
۸۸	پول التونی	»	۱۱۰,۹۷	» ۲۰	سترلین
۱۷,۶۰	روپله	کبوش	۴۷,۷۴	قرون	کبوش
۸,۸۰	پولنیق	»	۱۰,۹۷	۲ شلین	فلورین
۴,۴۰	چورتاق	»	۵,۵۵	شلین	»
۰,۴۴	پیه تاق	»	۴,۴۶۴	پنجا	»
۰,۱۷	قاییک	»			
رومانیا			اوستریا — مجارستان		
۸۸	۲۰ لیس	التون	۵۴,۱۴	قره میس	التون
۴,۴۰	۱۰۰ بان	»	۹۴,۴۰	۲۰ قرون	»
			۴,۴	قرون	کبوش
			۲۴,۸۸	طالر	»
			۱۰,۸۷	فلورین	»
زاپونیا			ایتالیا		
۲۷,۷۰	ین	التون	۴۴۰	۱۰۰ لیبه	التون
۲۴,۷۲	»	کبوش	۴,۴۰	۱ لیبه	کبوش
صربستان					
۸۸	۴۲۰ دینار	التون			
۴,۴۰	دینار ۱۰۰ پاره	کبوش			
۰,۰۴	پاره	بافر			

فلنك		فرانسه			
۵۲	دوقا	التون	۴۴۰	۱۰۰ فرانك	التون
۹,۴۵	فلورن	كوش	۸۸	نپولئون	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 اعني: نيك متره هيندره 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: — دقا ستر = 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 = $\frac{1}{16}$
 لیبره ۲۸,۳۴۹ غرام ؛ لیوری تروی (معدنیات ایچون) =
 ۳۷۳,۲۴۲ غرام ؛ اونس ($\frac{1}{16}$ 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 (قولاچ) = 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 برقوقیچ = 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 گرام ؛ کین (لیوره)
 ۱۶۰ مونم ۲۸۰ گرام ؛ مونم ۱,۷۵۰ گرام ؛ پون ($\frac{1}{16}$ مونم)
 = ۰,۱۷ گرام ؛ رین ($\frac{1}{32}$ مونم) ۰,۰۱۷ گرام .

طول — ری (میل) = ۳,۱۲۳ کیلومتره ؛ تهیو =
 ۱۱۴,۰۵۴ متره یو = ۳,۸۲ متره ؛ کن = ۱,۹۱ ؛ سازی
 = ۰,۳۲ زون ۰,۰۳ متره .

مساحه = تس یو ۱,۰۰۹ آرئس یو مربی = ۱,۰۰۹ مترو
 مربی ؛ کن مربی = ۳,۶۴ مترو مربی .

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 صاتیلورلر .

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 صاتیلورلر . 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؛ ینو^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 وانکلتره،
 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 :

$$۵۸۰ \times ۰,۱۹ = ۱۱۱,۲۲ \text{ غروش ایدر.}$$

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 ایتمک 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 ایتملی .

$$۳۱۰۰ = \frac{۱۲۴۰۰}{۴} = ۲۵ \times ۱۲۴ \text{ کبی}$$

۳ - بر عددی ۱۲۵ ایله ضرب ایچون (۱۰۰۰) ضرب
و سکنزه تقسیم ایتملی .

$$۸۰۰۰ = \frac{۶۴۰۰۰}{۸} = ۱۲۵ \times ۶۴ \text{ کبی}$$

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 اول 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: $۱۳ \times ۱۵ = ۸۰ + ۱۵ + ۱۰۰ = ۱۱۵$ اولور .

$۱۷ \times ۱۸ = ۱۵۰ + ۵۶ + ۱۰۰ = ۳۰۶$ اولور .

مثال دیگر: ۲۳×۱۸ صورتنده بوجه آتی اجرای عملیات

اولمیدر .

چونکہ بورادہ عشرات ایکندر .

$$= ۲۳ \times ۱۸$$

$$۱۶۰ \text{ دیملی} \quad ۱۶ = ۲ \times ۸$$

$$۳۰ = ۳ \times ۱$$

$$\frac{۲۳}{۲۱۲} = ۸ \times ۳$$

$$۲۰۰ \text{ اولور} \quad \frac{۲۰۰}{۲۱۲} = ۲۰ \times ۱۰$$

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

$$\frac{۲۲۵}{۲۱۱} \text{ اولمش اولور}$$



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 .
 $\frac{1}{10} - s = \frac{59}{10} = c$
 $\frac{c}{9} + c = \frac{710}{9} = s$

فرانسه فرسخ بحریمی = ۵۵۵۵ متره

» میل » = ۱۸۵۲

فرسخ مذکور = $\frac{1}{9}$ درجه نصف النهار

» میل » = $\frac{1}{9}$

انكلیز فرسخ بحریمی = 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 مجوهر و ساژه کبی ذی قیمت اشیایی
طارتمق ایچون مستعمل مقیاسلر بوجه آتیدر :

۱ منقال = ۱,۵ درهم

۱ درهم = ۴ دنک

۱ دنک = ۴ قیراط

۱ قیراط = ۴ بغدای

۱۶ قیراط = ۱ درهم

۶۴ بغدای = ۱ درهم

عمومتیله الماسلری طارتمق ایچون مستعمل مقیاسلر :

۱ قیراط = ۴ بغدای

۱ بغدای = 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 پاره

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
$\frac{س \times ح}{س \times ح}$	::		$\frac{س \times ح}{س \times ح}$	=	د

بر منلك فائض مفرد دستورلری

$$م = س + ف = \frac{ح}{۱۰۰} ه$$

اولدیغنه کوره

$$م = س (۱ + ه) = \text{بالغ دستورلری}$$

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

ایله کوستر سیه ک

با = ۱ + ۵ (۱ + با) اولور . بورادن

$\frac{با}{۱+با} = ۵$

$\frac{با - ۵(۱+با)}{۱+با} = ۵$

$۱ - \frac{با}{۱+با} = ۵$

اگر ۵ عدد تام اولمیوبده کسرلی اولور و اوکسرده ک ایله کوستریلورسه :

با = ۱ + ۵ (۱ + با) ک اولور

عمد نفوس دستوری

شهرک نفوسی ک

سنهده مقدار تزايد نسبتی $\frac{1}{m}$

ارانیلان مدت ω

ω سنه صکره عدد نفوس k اولورسه

$$k = k \frac{(1+\frac{1}{m})^{\omega}}{m}$$

اسقونطور دستوری

$$ح = \dots \text{ اسقونطو}$$

$$\gamma = \dots \text{ یوزده اسقونطو}$$

$$k = \dots \text{ مدت اولورسه}$$

$$ح = \frac{5.7.7}{36 \times 100} \text{ اولور یاخود}$$

$$ح = 0,000028 \times k \times \gamma \text{ اولور}$$

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 کورہ قیمت لاحقہ سی ۹۰ غروش اولور

٪ ۵ حسابیلہ قیمت لاحقہ سی ۱۰۰ غروش اولان سندك

داخلی اسقونطویہ کورہ قیمت اصلیه سی ۱۰۰ + ۱۰ اولور .

مسئلہ : — ۷۵۰ غروشك بز ۵ حسابیلہ ۵ سنہدہ کی فائضی بولق

$$= \frac{۵ \times ۷۵۰ \times ۵}{۱۰۰} = ۱۸۷,۵ \text{ غروشدر .}$$

مسئلہ ۲ — بز ۴ بر سنہدہ ۲۲۵ غروش کتورن

$$= \frac{۲۲۵ \times ۱۰۰}{۴ \times ۱} = ۵۶۲۵ \text{ غروش ایدر .}$$

مسئلہ ۳ — بر سنہدہ 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 نک بز ۳ حسابيله
اسقونطوسنی بولوق ؟

$$۲۷۰ \text{ فرانق ایدر} = \frac{۲ \times ۹۰}{۱۰۰}$$

ترکیب و تعدیل :

مسئله ۱۲ - ۰,۹۰ و ۰,۷۰ عیار لرنده ایکی کولچه دن
۰,۸۵ عیارنده و ۲۵۰ درهم ثقلنده بر خلیطه بایمق مطلوبدر؟

$$\left. \begin{array}{l} ۵ | ۰,۰۵ = ۰,۸۵ - ۰,۹۰ \\ ۱۵ | ۰,۱۵ = ۰,۷۵ - ۰,۸۵ \end{array} \right\} \begin{array}{l} ۰,۹۰ | ۱۵ \\ \hline ۰,۸۵ | ۵ \\ \hline ۰,۷۰ | ۲۰ \end{array} \quad \text{حلی}$$

$$۱۸۷,۵ = ۲۵۰ \times \frac{۱۵}{۲۰} \quad \text{درهم برنجیدن النهجق}$$

$$۶۲,۵ \quad \text{درهم ایکنجیدن}$$

$$۲۵۰,۰ = ۲۵۰ \times \frac{۵}{۲۰} \quad \text{اولور}$$

مسئله ۱۳ :

عیار لرنده درت نوع ۰,۷۵ ، ۰,۷۸ ، ۰,۸۶ ، ۰,۹۲
خلیطه دن ۳۰۰ درهم ثقلنده و ۰,۸۳ عیارنده 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

$$\text{برنجیدن : } ۹۶ = ۰,۰۸ \times ۱۲۰۰ \quad \text{درهم}$$

$$\text{ } ۶۰ = ۰,۰۵ \times ۱۲۰۰ \quad \text{ } ۲$$

$$\begin{aligned} ۳ \quad & ۳۶ = ۰,۰۳ \times ۱۲۰۰ \\ ۴ \quad & \frac{۱۰۸}{۳} = ۰,۰۹ \times ۱۲۰۰ \end{aligned}$$

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

$$۲ \quad ۶۸ = ۸۰ \times ۰,۸۵$$

$$۳ \quad \frac{۸۴}{۳} = ۱۲۰ \times ۰,۷۰$$

$$۰,۸۰۶۶ = \frac{۲۴۲}{۳} = \frac{۱}{۳} = \frac{۲۰۰}{۲۴۲}$$

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 ؟

جواب $۶ = ۴ - ۱۰$

$$۳ = ۷ - ۱۰$$

(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 قفنی 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 قفنی برواحدک برکونلک
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 بواکی 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	۱,۷۶۷۶۱۱	۱,۹۷۲۵۸۷	۱,۷۶۷۶۱۱	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	١,١١٢٠٢٥	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	١,٥٥٢٩٦٩	١٠
١,٨٩٨٢٩٩	١,٨٠٢٠٩٢	١,٧١٠٢٢٠	١,٦٢٤٥٨٢	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
٣,٦٠٢٥٢٧	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	٣,٥٥٥٦٧٢	٣,١٤٠٦٧٩	٢٦
٤,٨٢٢٤٢٦	٤,٢٤٤٤٠١	٣,٧٣٤٤٥٦	٣,٢٨٢٠١٠	٢٧
٥,١١١٦٨٧	٤,٤٧٧٨٤٢	٣,٩٢٠١٢٩	٣,٤٢٩٧٠٠	٢٨
٥,٤١٨٢٨٨	٤,٧٤٤١٢٤	٤,١١٦,١٢٦	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

سنه	۲,۰	۳	۳,۰	۴	۴,۰	۵
۱	۱۰۴,۰	۱۰۴	۱۰۴,۰	۱۰۴	۱۰۴,۰	۱۰۰
۲	۱۰۵,۶	۱۰۶,۹	۱۰۷,۱۴	۱۰۸,۱۶	۱۰۹,۴۰	۱۱۰,۴۵
۳	۱۰۷,۶۹	۱۰۹,۴۷	۱۱۰,۸۷	۱۱۲,۴۹	۱۱۴,۱۴	۱۱۵,۷۶
۴	۱۱۰,۴۸	۱۱۲,۹۴	۱۱۴,۷۵	۱۱۷	۱۱۹,۴۵	۱۲۱,۵۵
۵	۱۱۴,۱۴	۱۱۵,۹۴	۱۱۸,۷۷	۱۲۱,۶۶	۱۲۴,۶۴	۱۲۷,۶۳
۶	۱۱۵,۹۷	۱۱۹,۴۰	۱۲۴,۹۴	۱۲۶,۵۲	۱۳۰,۴۳	۱۳۴
۷	۱۱۸,۸۷	۱۲۴	۱۲۷,۴۴	۱۳۱,۵۹	۱۳۶,۰۹	۱۴۰,۷۱
۸	۱۲۱,۸۴	۱۲۶,۶۸	۱۳۱,۶۸	۱۳۶,۸۶	۱۴۲,۳۱	۱۴۷,۷۵
۹	۱۲۴,۸۹	۱۳۰,۴۸	۱۳۶,۴۹	۱۴۲,۴۳	۱۴۸,۶۱	۱۵۵,۱۳
۱۰	۱۲۸	۱۳۴,۴۹	۱۴۱,۰۶	۱۴۸,۰۴	۱۵۵,۴۰	۱۶۲,۸۹
۱۱	۱۳۱,۴۰	۱۳۸,۴۴	۱۴۶	۱۵۴,۹۵	۱۶۲,۴۹	۱۷۱,۰۴
۱۲	۱۳۴,۴۹	۱۴۴,۵۸	۱۵۱,۱۱	۱۶۰,۱۰	۱۶۹,۵۹	۱۷۹,۵۹
۱۳	۱۳۷,۸۵	۱۴۶,۸۵	۱۵۶,۴۰	۱۶۶,۵۱	۱۷۷,۴۴	۱۸۸,۵۷
۱۴	۱۴۱,۴۰	۱۵۱,۴۶	۱۶۱,۸۷	۱۷۳,۱۷	۱۸۰,۱۹	۱۹۸
۱۵	۱۴۴,۸۴	۱۵۵,۸۰	۱۶۷,۵۴	۱۸۱,۱۰	۱۹۴,۵۴	۲۰۷,۸۹
۱۶	۱۴۸,۴۵	۱۶۰,۴۷	۱۷۳,۴۰	۱۸۷,۴۰	۲۱۴,۴۴	۲۲۷,۴۹
۱۷	۱۵۲,۱۶	۱۶۵,۴۸	۱۷۹,۴۷	۱۹۴,۷۹	۲۱۱,۴۴	۲۲۹,۴۰
۱۸	۱۵۵,۹۷	۱۷۰,۴۴	۱۸۵,۷۵	۲۰۴,۵۸	۲۲۰,۸۵	۲۴۰,۶۶
۱۹	۱۵۹,۸۶	۱۷۵,۴۵	۱۹۲,۴۵	۲۱۰,۶۸	۲۳۰,۷۹	۲۵۲,۶۹
۲۰	۱۶۲,۸۶	۱۸۰,۶۱	۱۹۸,۹۸	۲۱۹,۱۱	۲۴۱,۱۷	۲۶۵,۴۳
۲۱	۱۶۷,۹۶	۱۸۶,۰۴	۲۰۵,۹۴	۲۲۷,۸۸	۲۵۴,۰۴	۲۷۸,۶۰
۲۲	۱۷۲,۱۶	۱۹۱,۶۱	۲۱۴,۱۵	۲۳۷	۲۶۴,۴۷	۲۹۲,۵۴
۲۳	۱۷۶,۴۶	۱۹۷,۴۶	۲۲۰,۶۱	۲۴۶,۴۷	۲۷۵,۴۴	۳۰۷,۱۵
۲۴	۱۸۰,۸۷	۲۰۴,۴۸	۲۲۸,۴۴	۲۵۶,۴۴	۲۸۷,۶۰	۳۲۲,۵۱
۲۵	۱۸۵,۴۹	۲۰۹,۴۸	۲۳۶,۴۴	۲۶۶,۵۸	۲۰۰,۵۴	۳۱۸,۶۴
۲۶	۱۰۹,۰۴	۲۱۵,۶۶	۲۴۴,۶۰	۲۷۷,۴۵	۳۱۴,۰۷	۳۵۵,۵۷
۲۷	۱۹۴,۷۹	۲۲۴,۱۴	۲۵۴,۱۶	۲۸۸,۴۴	۳۲۰	۳۷۳,۴۵
۲۸	۱۹۹,۶۵	۲۲۸,۷۹	۲۶۴,۰۴	۲۹۹,۸۷	۳۲۷,۹۷	۳۹۲,۰۶
۲۹	۲۰۴,۰۴	۲۳۵,۶۶	۲۷۱,۱۹	۳۱۱,۸۷	۳۵۵,۴۰	۴۱۱,۶۱
۳۰	۲۰۹,۸۷	۲۴۴,۷۳	۲۸۰,۶۸	۳۲۴,۴۴	۳۷۴,۵۴	۴۳۴,۱۹

لغارتمه جدولنه
ثاڊ ايضاحات

بر عددك لغارتمه سي
بولنديني وقت اڪ اول
اوعدهه عاڊل لغارتمه نڪ
مرفوعي يا زيور بعدمه جزه
دائده موجود جدولنه
كسري لغارتمه سي
بولنور. جدولك ايڪي
(ع. ع) سئونري
(۱ : ۹۹) قدر
اولان رقمري حاويدر.
مثال ل.ع = ۹۰۵
» ل.ع = ۸۴۴، ۱، ۹۲۴

در .
بو جدول طوغريدين
طوغري به ۹۹۹ قدر
اولان عددك لغارتمه.
لريني دخي اعطا ايدر.
مثال: ۶۹۵ عددونك
لغارتمه سي ع ستوندهكي
۶۹ رقمه بالادهكي ه
رقملي ستونك محل
تلاقيسندن بولنه بيلور
بناه عليه :
ل.ع = ۶۹۵ = ۲، ۸۴۲
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
۱۸۵۰ يا خود ۱۸۵۰

ع	۰	۱	۲	۳	۴	۵	۶	۷	۸	۹
۰	۰	۰۰۰	۲۰۱	۲۷۷	۶۰۲	۶۹۹	۷۷۸	۸۵۰	۹۰۲	۹۰۵
۱	۰۰۰	۰۲۱	۰۷۹	۱۱۴	۱۴۶	۱۷۶	۲۰۴	۲۳۰	۲۵۰	۲۷۹
۲	۲۰۱	۲۲۲	۲۴۲	۲۶۲	۲۸۰	۲۹۸	۳۱۵	۳۳۱	۳۴۷	۳۶۲
۳	۲۷۷	۲۹۱	۳۰۰	۳۱۹	۳۳۱	۳۴۴	۳۵۶	۳۶۸	۳۸۰	۳۹۱
۴	۶۰۲	۶۱۲	۶۲۲	۶۳۳	۶۴۴	۶۵۳	۶۶۲	۶۷۲	۶۸۱	۶۹۰
۵	۶۹۹	۷۰۸	۷۱۶	۷۲۴	۷۳۲	۷۴۰	۷۴۸	۷۵۶	۷۶۳	۷۷۱
۶	۷۷۸	۷۸۵	۷۹۲	۷۹۹	۸۰۶	۸۱۳	۸۲۰	۸۲۶	۸۳۲	۸۳۹
۷	۸۵۰	۸۵۱	۸۵۷	۸۶۳	۸۶۹	۸۷۵	۸۸۱	۸۸۶	۸۹۲	۸۹۸
۸	۹۰۲	۹۰۸	۹۱۴	۹۱۹	۹۲۴	۹۲۹	۹۳۴	۹۳۹	۹۴۴	۹۴۹
۹	۹۰۵	۹۰۹	۹۱۴	۹۱۸	۹۲۳	۹۲۸	۹۳۳	۹۳۸	۹۴۱	۹۴۶
۱۰	۰۰۰۰	۰۰۲۳	۰۰۸۶	۰۱۲۸	۰۱۷۰	۰۲۱۲	۰۲۵۳	۰۲۹۴	۰۳۳۴	۰۳۷۴
۱۱	۰۲۱۴	۰۲۵۳	۰۲۹۲	۰۳۳۱	۰۳۶۹	۰۴۰۷	۰۴۴۵	۰۴۸۳	۰۵۲۱	۰۵۵۰
۱۲	۰۷۹۲	۰۸۲۸	۰۸۶۴	۰۸۹۹	۰۹۳۴	۰۹۶۹	۱۰۰۴	۱۰۳۸	۱۰۷۲	۱۱۰۶
۱۳	۱۱۲۹	۱۱۷۲	۱۲۰۶	۱۲۴۹	۱۲۷۱	۱۳۰۳	۱۳۳۵	۱۳۶۷	۱۳۹۹	۱۴۳۰
۱۴	۱۴۶۱	۱۴۹۲	۱۵۲۳	۱۵۵۳	۱۵۸۴	۱۶۱۴	۱۶۴۴	۱۶۷۳	۱۷۰۳	۱۷۳۳
۱۵	۱۷۶۱	۱۷۹۰	۱۸۱۸	۱۸۴۷	۱۸۷۵	۱۹۰۳	۱۹۳۱	۱۹۵۹	۱۹۸۷	۲۰۱۴
۱۶	۲۰۲۱	۲۰۶۸	۲۰۹۵	۲۱۲۲	۲۱۴۸	۲۱۷۵	۲۲۰۱	۲۲۲۷	۲۲۵۳	۲۲۷۹
۱۷	۲۲۰۲	۲۲۳۰	۲۲۵۵	۲۲۸۰	۲۳۰۵	۲۳۳۰	۲۳۵۵	۲۳۸۰	۲۴۰۴	۲۴۲۹
۱۸	۲۵۵۳	۲۵۷۷	۲۶۰۱	۲۶۲۵	۲۶۴۸	۲۶۷۲	۲۶۹۵	۲۷۱۸	۲۷۴۲	۲۷۶۵
۱۹	۲۷۸۸	۲۸۱۰	۲۸۳۳	۲۸۵۶	۲۸۷۸	۲۹۰۰	۲۹۲۳	۲۹۴۵	۲۹۶۷	۲۹۸۹
۲۰	۳۰۱۰	۳۰۳۲	۳۰۵۴	۳۰۷۵	۳۰۹۶	۳۱۱۸	۳۱۳۹	۳۱۶۰	۳۱۸۱	۳۲۰۱
۲۱	۳۲۲۲	۳۲۴۳	۳۲۶۳	۳۲۸۴	۳۳۰۴	۳۳۲۴	۳۳۴۵	۳۳۶۵	۳۳۸۵	۳۴۰۴
۲۲	۳۴۲۴	۳۴۴۴	۳۴۶۴	۳۴۸۳	۳۵۰۲	۳۵۲۲	۳۵۴۱	۳۵۶۰	۳۵۷۹	۳۵۹۸
۲۳	۳۶۱۷	۳۶۳۶	۳۶۵۵	۳۶۷۴	۳۶۹۳	۳۷۱۱	۳۷۲۹	۳۷۴۷	۳۷۶۶	۳۷۸۴
۲۴	۳۸۰۲	۳۸۲۰	۳۸۳۸	۳۸۵۶	۳۸۷۴	۳۸۹۲	۳۹۰۹	۳۹۲۷	۳۹۴۵	۳۹۶۳
۲۵	۳۹۷۹	۳۹۹۷	۴۰۱۴	۴۰۳۱	۴۰۴۸	۴۰۶۵	۴۰۸۲	۴۰۹۹	۴۱۱۶	۴۱۳۳
۲۶	۴۱۵۰	۴۱۶۶	۴۱۸۳	۴۲۰۰	۴۲۱۶	۴۲۳۲	۴۲۴۹	۴۲۶۵	۴۲۸۱	۴۲۹۸
۲۷	۴۳۱۴	۴۳۳۰	۴۳۴۶	۴۳۶۲	۴۳۷۸	۴۳۹۳	۴۴۰۹	۴۴۲۵	۴۴۴۰	۴۴۵۶
۲۸	۴۴۷۲	۴۴۸۷	۴۵۰۲	۴۵۱۸	۴۵۳۳	۴۵۴۸	۴۵۶۳	۴۵۷۹	۴۵۹۴	۴۶۰۹
۲۹	۴۶۳۴	۴۶۳۹	۴۶۵۴	۴۶۶۹	۴۶۸۳	۴۶۹۸	۴۷۱۳	۴۷۲۸	۴۷۴۳	۴۷۵۷
۳۰	۴۷۷۱	۴۷۸۶	۴۸۰۰	۴۸۱۴	۴۸۲۹	۴۸۴۳	۴۸۵۷	۴۸۷۱	۴۸۸۶	۴۹۰۰
۳۱	۴۹۱۴	۴۹۲۸	۴۹۴۲	۴۹۵۵	۴۹۶۹	۴۹۸۳	۴۹۹۷	۵۰۱۱	۵۰۲۴	۵۰۳۸
۳۲	۵۰۵۱	۵۰۶۵	۵۰۷۹	۵۰۹۲	۵۱۰۵	۵۱۱۹	۵۱۳۲	۵۱۴۵	۵۱۵۹	۵۱۷۲
۳۳	۵۱۸۵	۵۱۹۸	۵۲۱۱	۵۲۲۴	۵۲۳۷	۵۲۵۰	۵۲۶۳	۵۲۷۶	۵۲۸۹	۵۳۰۲
۳۴	۵۳۱۵	۵۳۲۸	۵۳۴۰	۵۳۵۳	۵۳۶۶	۵۳۷۸	۵۳۹۱	۵۴۰۳	۵۴۱۶	۵۴۲۹
۳۵	۵۴۴۱	۵۴۵۳	۵۴۶۵	۵۴۷۸	۵۴۹۰	۵۵۰۲	۵۵۱۴	۵۵۲۷	۵۵۳۹	۵۵۵۱
۳۶	۵۵۶۳	۵۵۷۵	۵۵۸۷	۵۵۹۹	۵۶۱۱	۵۶۲۳	۵۶۳۵	۵۶۴۷	۵۶۵۸	۵۶۷۰
۳۷	۵۶۸۴	۵۶۹۴	۵۷۰۵	۵۷۱۷	۵۷۲۹	۵۷۴۰	۵۷۵۲	۵۷۶۳	۵۷۷۵	۵۷۸۷
۳۸	۵۷۹۸	۵۸۰۹	۵۸۲۱	۵۸۳۲	۵۸۴۳	۵۸۵۴	۵۸۶۵	۵۸۷۷	۵۸۸۸	۵۸۹۹
۳۹	۵۹۱۱	۵۹۲۲	۵۹۳۳	۵۹۴۴	۵۹۵۵	۵۹۶۶	۵۹۷۷	۵۹۸۸	۵۹۹۹	۶۰۱۰
۴۰	۶۰۲۱	۶۰۳۱	۶۰۴۲	۶۰۵۳	۶۰۶۴	۶۰۷۵	۶۰۸۵	۶۰۹۶	۶۱۰۷	۶۱۱۷
۴۱	۶۱۲۸	۶۱۳۸	۶۱۴۹	۶۱۶۰	۶۱۷۰	۶۱۸۰	۶۱۹۱	۶۲۰۱	۶۲۱۲	۶۲۲۲

چون (۱۸ ايله ه رقملي) سئونلردن ۲۶۷۲ لغارتمه سي اعطا ايلكده در احوالده ل.ع = ۱۸۵۰ = ۲، ۲۶۷۲ اولور ۱۸۵۷ عدونك لغارتمه سي بولمق لازم كلسه : ۱۸۵۰ نك لغارتمه سي ۲۶۷۲ ۱۸۶۱ ك لغارتمه سي ۲۶۹۵ اولوب بينلارندهكي 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 اولندقده 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 . ۰,۶ ۸۹۵,۶ اوله چفتدن مرفوعه نظرآ اجرای عمل اولندقده :

س = ۸.۹۵۶ اولش اولور .

مسئله : \div ۴ فائض حسابیله ۸۵۴ فرانك ۵۰ سنه نهایتنده كتوره جکی فائضی بولق مطلوبدر ؟

دستوری ما = س (قا + ۱) اولوب
 ما = ۸۵۴ × (۱,۰۴)^{۵۰} اولور
 لع ما = لع ۸۵۴ + ۵۰ لع ۱,۰۴ اولوب
 لع ما = ۲,۹۴۱۵ + ۰,۸۵ = ۳,۷۸۱۵
 و ما = ۶۰۴۷ اولور .

مصروفات بودجه جدولی

سنه	آیبه	کونده	بیمک			مصروفات			سازه			تصرف			سنه			
			آیبه	ونده	کونده	آیبه	کونده	آیبه	ونده	کونده	آیبه	کونده	سنه					
۱۰۰۰	۸۴	۳۵۴	۷۵	۲۱	۱۵	۱	۲۸	۱۶	۱۵	۵۵	۱۶	۱۵	۵۵	۲۷	۸	۳۵	۱۰۰	
۱۴۰۰	۱۰۰	۳	۳۵	۵۰	۰	۱	۱۶	۲۰	۱۷	۲۰	۲۰	۱۵	۱۷	۲۰	۲۳	۱۰	۱۴	۱۴۰
۱۵۰۰	۱۴۵	۳	۱۵	۱۴	۵۰	۲	۰	۸۳	۰	۸۳	۴۵	۱۵	۸۳	۰	۲۱	۱۴	۵۰	۱۵۰
۱۸۰۰	۱۵۰	۵	۵	۷۵	۵	۲	۴۰	۴۰	۴۰	۱	۲۰	۱۵	۸۳	۵۰	۱۵	۱۵	۱۸۰	
۴۰۰۰	۱۶۶	۱۵	۵۵	۸۳	۳۵	۲	۷۸	۴۲	۳۵	۱۱	۴۳	۳۵	۱۱	۵۵	۱۶	۱۵	۴۰۰	
۴۲۰۰	۲۰۰	۱	۱۵	۱۰۰	۰	۳	۳۳	۲۰	۲۰	۲۰	۲۰	۳۵	۲۳	۱۶	۱۴	۲۰	۴۲۰	
۲۷۰۰	۲۴۵	۷	۵۰	۱۱۴	۵۰	۴	۷۵	۲۵	۲۵	۱۰	۲۵	۳۵	۱۰	۵۰	۷۵	۲۴	۲۷۰	
۳۰۰۰	۲۵۰	۸	۳۵	۱۴۵	۵	۲	۱۷	۵۰	۱	۱۷	۵۰	۳۵	۱۶	۸۴	۲۵	۳۰	۳۰۰	
۳۱۰۰	۳۰۰	۱	۱۵	۱۵۰	۵	۰	۱۰	۲۰	۲	۲	۳۵	۲۶	۱	۳۰	۳۰	۳۱۰		
۴۰۰۰	۳۳۳	۳۵	۱۱	۱۶۶	۱۵	۵	۵۵	۱۶	۱۵	۲۲	۱۶	۱۵	۲۲	۱۱	۴۳	۳۵	۴۰۰	
۴۵۰۰	۳۶۵	۱۴	۵۰	۱۸۷	۵۰	۱	۴۵	۷۵	۲۵	۲۵	۷۵	۱۵	۲۵	۱۰	۲۵	۳۷	۴۵۰	
۵۰۰۰	۴۱۶	۱۵	۳	۲۰۸	۳۵	۱	۹۵	۸۳	۳۵	۲۸	۸۳	۳۵	۲۸	۲۹	۲۱	۱۵	۵۰۰	
۵۵۰۰	۴۵۸	۳۵	۱۵	۲۵۲	۱۵	۷	۱۴	۹۱	۱۵	۳۰	۹۱	۱۵	۳۰	۱۰	۲۲	۲۵	۵۵۰	
۶۰۰۰	۵۰۰	۱۳	۱۵	۲۵۵	۵	۸	۳۳	۱۰۰	۲	۳۳	۱۰۰	۲۵	۳۳	۱۶	۵۰	۶۰۰		
۶۵۰۰	۵۲۱	۱۵	۱۸	۰	۲۷۰	۸۵	۹	۱۰۸	۳۵	۳۱	۱۰۸	۳۵	۳۱	۱۱	۸۰	۵۲	۶۵۰	
۷۰۰۰	۵۸۳	۳۵	۱۹	۲۵	۲۹۱	۱۵	۹	۱۱۶	۱۵	۳۳	۱۱۶	۱۵	۳۳	۱۸۱	۹۵	۵۸	۷۰۰	
۷۵۰۰	۶۴۵	۲۰	۸۰	۲۱۴	۵۰	۱۰	۲۰	۱۴۵	۲	۱۶	۱۴۵	۱۵	۲	۲۰	۸۱	۶۴	۷۵۰	
۸۰۰۰	۶۶۶	۱۵	۲۴	۲۰	۲۳۳	۳۵	۱۱	۱۰	۱۳۳	۲۵	۲۲	۲۵	۲۲	۲۲	۶۶	۱۵	۸۰۰	
۹۰۰۰	۷۵۰	۲۵	۳۵	۳۷۵	۱۴	۵	۱۵۰	۵	۱۵۰	۲۵	۲۵	۲۵	۲۲	۵۰	۷۵	۹۰۰		
۱۰۰۰۰	۸۳۴	۳۵	۲۷	۷۵	۴۱۶	۱۵	۱۳	۸۱	۱۶۶	۱۵	۵۵	۱۶۶	۱۵	۵۵	۷۷	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
هردرلو احوالده بالطبع حرکت ایتمک قابل دکلسده بوکا نظراً بر فکر
پیدا ايدرك او بولده هرکسک بر بودجه ترتيب ایلمسی البته موافق
مصلحت 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	ممشرك
0,618	×	سر	=	د	د	د

مسامه سطح

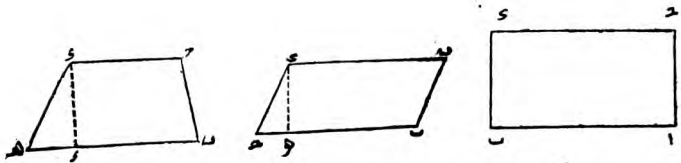


مثلث : سطحی س
 ب و قاعده سی و اولسه

$$س = \frac{ع \times و}{2}$$
 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
 ع

خارج دائرهده مرسوم اشكال منتظمه : هر قننی بر شکل
 منتظمك بر ضلی
 ل

عدد اضلاعی ۵ اولسه

داخلنه مرسوم دائره نك نصف قطری سر

$$س = \frac{1}{4} ل ۵ سر$$

اولور .

داخل دائره ده مرسوم اشكال منتظمه :

هر قنفي بر شكل منتظمك بر ضلعي ل

عدد اضلاعی ۵ اولسه

داخلنه مرسوم دائره نك سر

نصف قطری

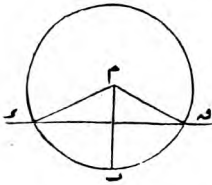
$$س = ل ۵ \sqrt{\frac{4 - 2\sqrt{3}}{4}} \text{ اولور .}$$

دائرة : نصف قطری سر
محيطی ح اولسه

$$س = \pi ر^2 = سر \times \frac{2}{r} \text{ اولور}$$

قطاع دائرة : قطاع دائرة زاوية مركزية سي م اولسه
و دائره سنك نصف قطری سر

$$س = \frac{\pi ر^2}{360} \text{ اولور}$$



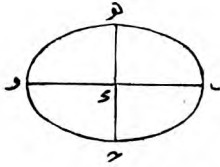
قطاعه دائرة : ه و د قطاعه دائره سنك

ه ح سهجي

ه د وترى و اولسه

دائرة نصف قطری سر

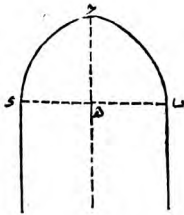
$$س = \frac{\pi r^2}{360} - \frac{r}{2} (h - r) \text{ اولور.}$$



قطع ناقص :

قطع ناقصك نصف محور كبرى ك
نصف محور صغرى ص

$$س = \pi ك ص \text{ اولور.}$$



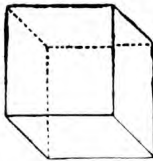
قطع مكافئ : ب ح و قطع مكافئسك

ب و سعسى ب
ح و محور قسمى م

$$س = \frac{2}{3} ب \times م \text{ اولور.}$$

مسامه اجسام

متوازی المستطيلات :

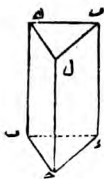


ابعاد ثلثه دن برى ب

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 ل اولسه ، س = م × ل اولور .

منشور مثلثی ناقص :

مقطع عمودی سطحی م

ضلع مجسم لردن بری ل اولسه حجم : $\frac{1}{3} م (ل + ل + ل)$ اولور .

دیگری ل

اوچنجیسی 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 $م$
 اولسه : $ح = م \times س$ اولور .
 مولدي s

سطح مستديري : مقطع قائم محیطی $م$
 اولسه : $س = م \times س$ اولور .
 مولدي s

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 .

کره: نصف قطری س $\pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولسه : قطری $\pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولور .

قطاع کره: منسوب اولدینی قطعہ کره نك ارتفاعی ع اولسه : کره نصف قطری س

$$ح = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4$$

قطعہ کره: قاعدہ سی سطحی س اولسه: $ح = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ ارتفاعی یعنی قوس نك سهمی ع اولور .

ایکی قاعدہ لی قطعہ کره :

قاعدہ لردن برینک سطحی س

دیگرینک $ح = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولور . قاعدہ لر بیننده کی ارتفاع ع

قطعہ کره نك سطح مستدیری: $س = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولور .

کره دیلمی: دیلم زاویہ سی: $ح = \frac{\sqrt{2} \pi}{90} = \frac{\sqrt{2} \pi}{90}$ اولور . $س = \frac{\sqrt{2} \pi}{90} = \frac{\sqrt{2} \pi}{90}$

قطع ناقص مجسم طولانی :

نصف محور کبیری ک اولسه $ح = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولور .
نصف محور صغیری ص

بصیق قطع ناقص مجسم : $ح = \pi 4 = \pi 4 = \pi 4$ اولور .

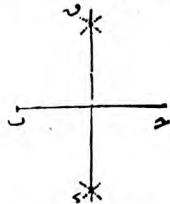
اوج محوری قطع ناقص مجسم :

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

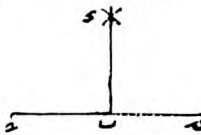
مسائل هندسیه

مسئله ۱: ح خط مستقیم محدودی تنصیف ایتک - ح



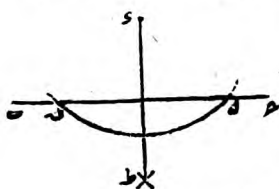
نقطه لری مرکز اعتباریه و ح خطنک
 نصفند زباده بر نصف قطر ایله خط مستقیمک
 ایکی طرفنده بر برینی د، و نقطه لرنده قطع
 ایدیجی ایکیشر قوس رسم ایدیلور و د
 نقطه لری بینی وصل اولنورسه ح خطی تنصیف ایدلمش
 اولور.

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

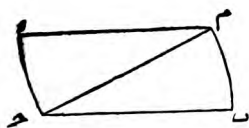
موازی رسمی — م نقطه سی مرکز اعتباریله ب > خطنی

> 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 بین

وصل اولور.

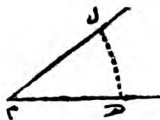
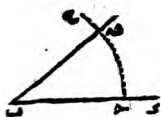
مسئله ۵: ب > خط مستقیم اوزرنده واقع نقطه سندن

م زاویه سنه مساوی زاویه

رسمی: م رأس مرکز

اعتباریله هر قنی بر ل ه

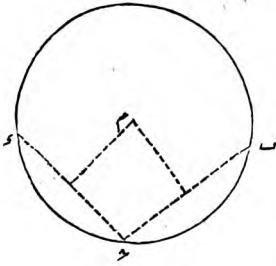
و کذا ب نقطه سی مرکز



و عینی 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.

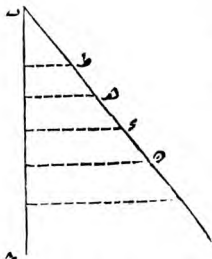
مسئلہ ۶ : بر دائرہ نک



مرکزینی بولق — دائرہ اوزرنده
 کیفی اوج نقطہ انور و بینلری
 وصل ایڈیلورسه حاصل اولان
 ب، د، و 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

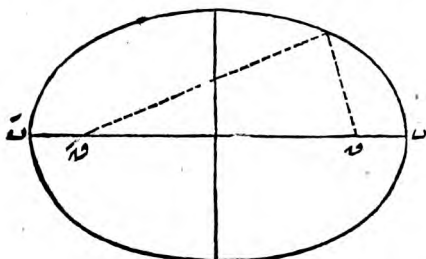


محدودینی بش مساوی قسمه تقسیم ایتمک:
 ب نقطہ سندن ب چ خط مستقیمی اخذ
 واوزرنده هرقتنی بر بعد ایله بش مساوی
 قسم اشارت اولندقدن صکره ب نہایت
 نقطہ سیلہ چ بینی وصل و بوخطه موازی

اوله رق ل، و، ه، ط، نقطہ لرنده دیگر خطلر رسم اولندقدہ

ب چ خطی بشه آیرلش اولور .

مسئله ۸ : محور کبری ب و نقطه احتراقی ن و

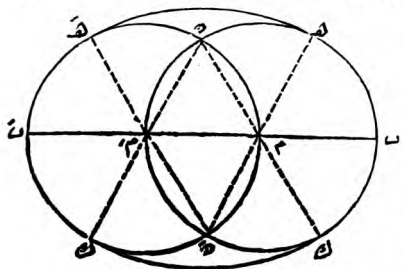


اولان بر قطع ناقص
رسم ایتمک: — ارض
اوزرنده قطع ناقص
رسم ایتمک ایچون ن
ن نقطه احتراقینه
بر و تدرکز و محور

کیره مساوی بر ایپ اخذ ایله اوچلر مذکور و تدره باغلنه رق
ایپ کرکی اولدینی حاده ایچ طرفدن اوچنجی سیوری دیگر بر
و تد طولاشدیر لمله منحنی مطلوب حصوله کلور.

مسئله ۹ : ب و محور کبری معلوم اولان قطع ناقصی

رسم ایتمک: بونک ایچون ب و محور کبری م م نقطه لرنده
اوج مساوی قسمه تقسیم اولنور صکره م و م مرکز و م م
نصف قطر اوله رق ایکی

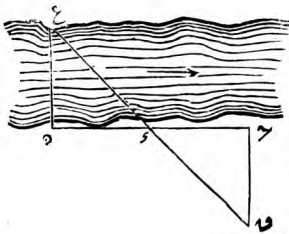


محیط دائره رسم ایدیلور
و دائره لرك یكدیگرینی
قطع ابتدکاری ۵ نقطه
سیله مرکز بینی وصل

و محیط دائره لری ك ك نقطه سنده قطع ایدنجه به قدر استقامت اوزره
اخراج اولنور . و عینی وجهله دیگر ۵ 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 کلش 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

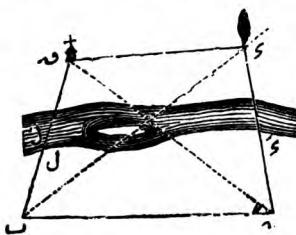
اولق اوزره ۵ خطی تحدید

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 اولا 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 اوزرینہ نقل ایدیلورسہ جیقا جق ب ح خطی بالمقیاس بعد مطلوبی تمین ایتش اولور.

مسئله : ۱۲ : اضلاع ثلثہ سی معلوم اولان بر مثلثک مساحہ سطحیہ سنی بولوق

اضلاع ثلثہ سی ب ، ج ، ک اولسہ : س =

$$\sqrt{\frac{(b+c+a)(c+a-b)(a+b-c)(a+b+c)}{4}}$$

مسئله ۱۳ : بر شکل منتظمک مساحہ سطحیہ سنی بولوق

عدد اضلاع ۵

بر ضلعنک طولی ل

ومرکز دن ضلع لردن برینہ تنزیل اولان عمود ک طولی ل اولسہ :

$$س = \frac{۵ \times ل \times ل}{۲} \text{ اولور.}$$

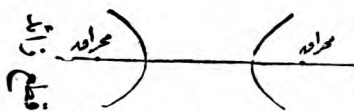
۶

مثلا عدد اضلاعی

بر ضلعنک طولی سانتتہ اوله رق ۱۲

و عمود طولی ۱۰,۴ اولسہ : س = $\frac{۱۰,۴ \times ۱۲ \times ۶}{۲} = ۳۷۴,۴$ سانتتہ اولور .

تعریفات : محورینہ عمود اوله رق بر مخروطی قطع ایدن بر



سطحک فصل مشترکی دائرہ

محورینہ موازی hyperbole

قطع مکافی Parapole

مولدینہ موازی اوله رق

قطع ناقص اولور. ellipse

کینی 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 دواترک محیطله
مساحه سطحیه زینی مبین جدولدر

محیط	مساحه	قطر	محیط	مساحه	قطر
۱۸,۰۶۱۵۷	۲۵,۹۷۴۲۶	۵,۷۵	۲,۰۲۱۵۹۲	۰,۷۸۵۲۹	۱,۰۰
۱۸,۸۲۹۵۵	۲۸,۲۷۴۳۲	۶,۰۰	۲,۹۲۶۹۹	۱,۲۲۷۱۸۲	۱,۲۵
۱۹,۳۲۹۵۲	۳۰,۶۷۹۶۱۵	۶,۲۵	۳,۷۱۲۳۱۸	۱,۷۶۷۱۲۵	۱,۵۰
۲۰,۲۴۰۳۵۲	۳۳,۱۸۲۰۷۲	۶,۵۰	۵,۲۹۷۷۸۷	۲,۰۰۵۲۸۱	۱,۷۵
۲۱,۴۰۵۷۵۰	۳۵,۷۸۲۷۰۳	۶,۷۵	۶,۲۸۲۱۸۵	۲,۱۲۱۵۹۲	۲,۰۰
۲۱,۹۹۱۱۲۸	۳۸,۲۸۲۵۰۶	۷,۰۰	۷,۰۶۸۵۸۲	۲,۹۷۶۰۷۸	۲,۲۵
۲۲,۷۷۶۵۲۶	۴۱,۸۲۲۲۹۰	۷,۲۵	۷,۸۵۳۶۸۱	۳,۹۰۸۷۲۸	۲,۵۰
۲۳,۵۶۱۹۹۲	۴۴,۱۷۸۲۲۶	۷,۵۰	۸,۶۲۹۲۷۹	۵,۰۹۴۹۵۷۲	۲,۷۵
۲۴,۲۴۷۳۲۳	۴۷,۱۷۴۹۷۷	۷,۷۵	۹,۲۴۴۷۷۷	۶,۰۶۸۵۸۲	۳,۰۰
۵,۱۲۲۷۲۱	۵۰,۲۶۵۲۸۲	۸,۰۰	۱۰,۲۱۰۱۶۶	۸,۲۹۵۷۶۸	۳,۲۵
۲۵,۹۱۸۱۲۹	۵۳,۲۵۶۱۶۲	۸,۲۵	۱۰,۹۹۵۵۷۲	۹,۶۲۱۱۲۷	۳,۵۰
۲۶,۷۰۳۵۲۷	۵۶,۷۲۵۰۱۷	۸,۵۰	۱۱,۷۸۰۹۷۲	۱۱,۰۴۲۶۶۱	۳,۷۵
۲۷,۰۸۸۹۲۵	۶۰,۱۳۲۰۲۶	۸,۷۵	۱۲,۵۶۶۲۷۰	۱۲,۵۶۶۲۷۰	۴,۰۰
۲۸,۲۲۷۲۲۳	۶۳,۶۱۷۲۵۱	۹,۰۰	۱۳,۳۵۱۷۶۸	۱۴,۱۸۲۲۵۲	۴,۲۵
۲۹,۰۰۲۷۲	۶۷,۲۰۰۶۳۰	۹,۲۵	۱۴,۱۳۷۱۶۶	۱۵,۹۰۲۳۱۲	۴,۵۰
۲۹,۸۰۵۱۳۰	۷۰,۸۸۲۱۲۲	۹,۵۰	۱۴,۹۲۲۵۶۵	۱۷,۷۲۰۵۲۰	۴,۷۵
۳۰,۶۳۰۵۲۸	۷۴,۶۶۱۹۱۲	۹,۷۵	۱۵,۷۰۷۹۶۳	۱۹,۶۳۲۹۵۲	۵,۰۰
۳۱,۲۱۵۹۲۶	۷۸,۵۲۹۸۱۶	۱۰,۰۰	۱۶,۴۹۲۲۶۱	۲۱,۶۲۷۵۳۶	۵,۲۵
			۱۷,۲۷۸۷۵۹	۲۳,۷۱۸۲۹۲	۵,۵۰

اون ایکی ضلعلی به قدر ذوکثیر اضلاع منتظلمرک برر ضلعاری واحد فرض اولندیغمه مجوره مساحه لری اوزرلرینه مرسوم دواتر مرکزله زاویه نقطه لری بینلرینه وصل اولنان خطوط اده سنده کی زاویه لرک مقادیری جدول آتیده ویرلمشدر .

مساحه سطحیه لری	ذوکثیر اضلاع زاویه سی	زاویه مرکزیه	اسای	عدد اضلاع
۰,۳۲۴۰۱۲۷	۶۰	۱۲۰	مثلث	۳
۱,۰۰۰۰۰۰۰۰	۹۰	۹۰	مربع	۴
۱,۷۲۰۰۲۷۷۲	۱۰۸	۷۲	مخمس	۵
۲,۵۹۸۰۷۶۲	۱۲۰	۶۰	مسدس	۶
۴,۶۳۴۹۱۲۲	$۱۲۸ \frac{۴}{۷}$	$۵۱ \frac{۴}{۷}$	مسمع	۷
۴,۸۲۸۲۲۷۱	۱۳۵	۴۵	مثمن	۸
۶,۱۸۱۸۲۲۲	۱۴۰	۴۰	متسع	۹
۷,۶۹۲۲۰۸۸	۱۴۴	۳۶	معشر	۱۰
۹,۳۶۵۶۳۹۹	$۱۴۷ \frac{۱}{۱۱}$	$۳۲ \frac{۱}{۱۱}$	ذواحدی عشر	۱۱
۱۱,۱۹۶۱۵۲۴	۱۵۰	۳۰	ذواتی عشر	۱۲

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 ۵ نجی قوتنه یعنی

$$+ \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} + \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} + \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} + \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} + \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} = (۱ + ۱)$$

$$\dots \dots \dots \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} \dots \dots \dots \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱}$$

$$- \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} + \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} - \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} + \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} - \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} = (۱ - ۱)$$

$$\dots \dots \dots \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱} \dots \dots \dots \frac{۱}{۲} \frac{(۱-۵)}{۲ \times ۱}$$



ذوحدینک مضر و بینہ تفریق

$$\begin{aligned} (r + u)(r - u) &= (r^2 - u^2) \\ (r^2 + ru + u^2)(r - u) &= (r^3 - u^3) \\ (r^2 + ru - u^2)(r + u) &= (r^3 + u^3) \\ (r^2 - ru + u^2)(r + u) &= (r^3 + u^3) \\ (r^2 + ru + u^2)(r - u) &= (r^3 - u^3) \end{aligned}$$

کیات اصمہ

$$\begin{aligned} \sqrt{17}(17 - 2) &= \sqrt{17} - \sqrt{4} \\ \sqrt{18} &= \sqrt{2} + \sqrt{4} \\ \frac{\sqrt{2}}{2} &= \frac{\sqrt{2}}{2} \\ \sqrt{4} &= \sqrt{2} \\ \sqrt{3} &= \sqrt{27} \end{aligned}$$

کیات محدثہ

$$\begin{aligned} \sqrt{u} - \sqrt{v} &= \sqrt{u - v} \times \sqrt{u + v} \\ \sqrt{u} - \sqrt{v} &= \sqrt{1 - v} \times \sqrt{1 + v} \\ \frac{\sqrt{u}}{\sqrt{v}} &= \frac{\sqrt{1 - v}}{\sqrt{1 + v}} \\ \sqrt{u} - \sqrt{v} &= \sqrt{u - v} \\ \sqrt{u} - \sqrt{v} &= \sqrt{u - v} \\ \sqrt{u} &= \sqrt{u - v} \end{aligned}$$

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 معلومكی 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

$$س = \frac{۷}{۲} - \frac{۲}{۴} \sqrt{\quad} = ۷ \text{ اولور .}$$

س - ۳س = ۴۰ معادلہ سنک حلی

طرفینہ حد ثانی امثالک مربعی ضم اولندقدم

$$س - ۳س = ۴۰ = \left(\frac{۲}{۴}\right)^2 + ۴۰$$

طرفینک جذری آندقدم

$$\sqrt{\frac{۹}{۴} + ۴۰} = \frac{۲}{۴} - س$$

$$\sqrt{\frac{۹}{۴} + ۴۰} = \frac{۲}{۴} = س$$

$$\frac{۱۳}{۲} = \frac{۲}{۴} = س$$

$$س = \sqrt{۵} \text{ یا خود } ۲ \text{ اولور .}$$

تعمیم : بو معادلہ ده

حد ثانی امثالی

حد ثانی ک اسی

حد اولک اسی

حد معلوم اولور سه

$$س = \frac{۷ \sqrt{۴} + ۴}{۲} \text{ اولور .}$$

اگر حد اولك ب قدر امثالی اولورسه :

$$\text{س} = \frac{\sqrt{4s} + 2}{2} \text{ اولور.}$$

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:

$$3(س-۱) - 10(س-۱) + 10(س-۱) - 3 = 0$$

$$3(س+۱) - 10(س-۱) - 10(س-۱) - 3 = 0$$

$$3(س-۱) - 10(س+۱) - 10(س-۱) - 3 = 0$$

$$\text{س} = 1$$

$$3(س+۱) - 10(س-۱) - 3 = 0$$

$$\text{س} = 1 \quad \text{س} = 3 \quad \text{س} = \frac{1}{2} \text{ اولور.}$$

$$4(س-۹) - 26(س-۹) + 9(س-۹) - 9 = 0 \text{ معادله سنك حلی:}$$

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

$$\left. \begin{array}{l} 60 = 5 \\ 30 = 3 \\ 22 = 2 \\ 25 = 5 \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{فیاتی} \\ \text{مطلوب اولان کیله نك عددی} \\ \text{فیاتی} \\ \text{سعر اوسط یعنی مخلوط بغدادیک فیاتی ط} \end{array}$$

$$\frac{5 + 3}{5 + 3} = 3$$

$$\frac{5(3 - 2)}{3 - 2} = 3$$

$$3 = \frac{60(25 - 30)}{22 - 25} \text{ اولور.}$$

سلسله عددیه دستور لری

$$ل = ح - (ع - ۱) = ۱ - \frac{ع}{۲} \quad \text{حد اول ل}$$

$$ح = ل + (ع - ۱) = ۱ + \frac{ع}{۲} \quad \text{حد اخیر ح}$$

$$ع = ۱ + \frac{ل - ح}{۲} \quad \text{عدد حدود ع اولسه:}$$

$$۶ = \frac{ع}{۲} (ل + ح) \quad \text{مجموع حدود ۶}$$

$$۱ - \frac{ع}{۲} = ۱ - \frac{ل - ح}{۲} \quad \text{فضل مشترک ۱ اولور.}$$

سلسله متناقصه اولورسه فضل مشترك - ف اولور .

سلسله هندیه دستورلی

$$\begin{aligned} \text{نسبت مشترکه} = \text{ب اولسه} : \text{ل} &= \frac{\text{ع}}{1-\text{ع}} = \text{ح} + \text{ب} - \text{ع} \\ \text{ح} = \text{ل} (1-\text{ع}) &= \frac{\text{ع}(\text{ب}-1)-\text{ل}}{\text{ب}} \therefore \text{ع} = \frac{\text{ل}}{\text{ب}} - \frac{\text{ل}}{\text{ب}} \\ &= \frac{\text{ل}-\text{ع} \times \text{ب}}{1-\text{ب}} = \text{ع} \\ &= \frac{\text{ل}}{\text{ب}} \sqrt{1-\text{ع}} = \text{ب} \therefore \frac{\text{ل}}{1-\text{ب}} = \frac{\text{ل}-\text{ع} \times \text{ب}}{1-\text{ب}} = \text{ع} \\ &= \frac{\text{ل}-\text{ع}}{\text{ح}-\text{ع}} \text{ اولور .} \end{aligned}$$

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 :

$$\text{ب} : \text{ك} : \text{ك} : \text{ك} : \text{ك} : \dots : \text{ك}^{\circ}$$

$$\text{ب} : \text{ب} : \text{ب} : \text{ب} : \text{ب} : \dots : \text{ب}^{\circ}$$

$$\text{ب} = 1 \text{ لع} \quad \text{ب} = 1 \text{ لع}$$

$$\text{ب} = 10 \text{ لع} \quad \text{ب} = 10 \text{ لع}$$

$$\text{ب} = (10^2) \text{ لع} \quad \text{ب} = (10^2) \text{ لع}$$

$$\text{ب} = (10^3) \text{ لع} \quad \text{ب} = (10^3) \text{ لع}$$

$$\text{ب} = 100 \text{ اولورسه} \quad \text{ب} = 100 \text{ اولورسه} \quad \text{ب} = 100 \text{ اولورسه}$$

$$\text{ب} = \frac{1}{10} \text{ اولورسه}$$

مثلثات

نصف قطری واحد اولان بر دائره ده درجات مختلفه ده
زوایانک خطوط مثلثاتی لری

خطوط مثلثاتی	نامی	درجات	خطوط مثلثاتی	نامی	درجات
$\frac{27(1-\sqrt{37})}{2}$	حب ۱۵	حب ۷۵	$\frac{1}{2}$	حب ۶۰	حب ۳۰
$\frac{1+\sqrt{37}}{1-\sqrt{37}}$	ما ۱۵	ما ۷۵	$2\sqrt{37}$	حب ۶۰	حب ۳۰
$\frac{1-\sqrt{37}}{1+\sqrt{37}}$	ما ۱۵	ما ۷۵	$\frac{1}{\sqrt{37}}$	ما ۶۰	ما ۳۰
$\frac{1+\sqrt{37}}{2}$	ها ۱۵	ها ۷۵	$\frac{2}{\sqrt{37}}$	ما ۶۰	ما ۳۰
$\frac{27(1-\sqrt{37})}{2}$	ها ۱۵	ها ۷۵	$\frac{2}{\sqrt{37}}$	ما ۶۰	ما ۳۰
$\frac{27(1+\sqrt{37})}{2}$	ها ۱۵	ها ۷۵	$\frac{2}{\sqrt{37}}$	فا ۶۰	فا ۳۰
$\frac{\sqrt{572}+207}{2}$	حب ۱۸	حب ۷۲	$\frac{2}{\sqrt{37}}$	حب ۶۰	حب ۳۰
$\frac{1-\sqrt{57}}{2}$	حب ۱۸	حب ۷۲	$\frac{1}{\sqrt{37}}$	حب ۴۵	حب ۴۵
$\frac{\sqrt{572}+107}{2}$	ما ۱۸	ما ۷۲	$\frac{1}{\sqrt{37}}$	ما ۴۵	ما ۴۵
$\frac{1-\sqrt{57}}{2}$	ما ۱۸	ما ۷۲	$\frac{27(1+\sqrt{37})}{2}$	فا ۴۵	فا ۴۵
$\frac{1-\sqrt{57}}{2}$	ما ۱۸	ما ۷۲		حب ۱۵	حب ۷۵
$\frac{\sqrt{572}+107}{2}$	فا ۱۸	فا ۷۲		حب ۶۰	حب ۱۲۰
$\frac{1-\sqrt{57}}{2}$	فا ۱۸	فا ۷۲		حب ۷۵	حب ۱۰۵
$\frac{\sqrt{572}+107}{2}$	فا ۱۸	فا ۷۲			

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 :

$$\text{حب } ٢ = ٢ - \text{حب } ٥$$

$$\text{حب } ٢ = \text{حب } ٥ - \text{حب } ٥$$

$$\text{حب } ٣ = ٣ - \text{حب } ٥$$

$$\text{حب } ٣ = ٤ - \text{حب } ٥$$

$$\frac{\text{حما } ٢}{١ - \text{حما } ٥} = \frac{٢}{١ - \text{حما } ٥}$$

$$\frac{\sqrt{٢ - \text{حب } ٥}}{٢} = \frac{٢}{١ - \text{حما } ٥}$$

$$\frac{\sqrt{١ + \text{حب } ٥}}{٢} = \frac{١}{١ - \text{حما } ٥}$$

$$\frac{\sqrt{١ + \text{حما } ٥}}{\text{حما } ٥} = \frac{١}{١ - \text{حما } ٥}$$

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

$$\begin{aligned} \text{حب } ب + \text{حب } ج &= ۲ \text{ حب } ب (ب + ج) \text{ حب } ب (ب - ج) \\ \text{حب } ب - \text{حب } ج &= ۲ \text{ حب } ب (ب - ج) \text{ حب } ب (ب + ج) \\ \text{حب } ب + \text{حب } ج &= ۲ \text{ حب } ب (ب + ج) \text{ حب } ب (ب - ج) \\ \text{حب } ب - \text{حب } ج &= ۲ \text{ حب } ب (ب - ج) \text{ حب } ب (ب + ج) \\ \frac{\text{حب } ب + \text{حب } ج}{\text{حب } ب - \text{حب } ج} &= \frac{\text{مما } ب (ب + ج)}{\text{مما } ب (ب - ج)} \\ \text{حب } ب + \text{حب } ج &= \sqrt{۴} + \sqrt{۴} \text{ حب } ب \\ \text{حب } ب - \text{حب } ج &= \sqrt{۴} - \sqrt{۴} \text{ حب } ب \\ \frac{\text{حب } (ب + ج)}{\text{حب } ب \text{ حب } ج} &= \frac{\text{مما } ب + \text{مما } ج}{\text{حب } ب \text{ حب } ج} \\ \frac{\text{حب } (ب - ج)}{\text{حب } ب \text{ حب } ج} &= \frac{\text{مما } ب - \text{مما } ج}{\text{حب } ب \text{ حب } ج} \end{aligned}$$

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)

$$\hat{c} = \frac{\hat{b}}{2} \quad \sqrt{(\hat{c} - \hat{b})(\hat{c} + \hat{b})} = \hat{s}$$

$$\hat{c} - 90 = \hat{s} \quad \hat{c} = \frac{1}{2} \hat{b} \quad \sqrt{(\hat{c} - \hat{b})(\hat{c} + \hat{b})} = \hat{s}$$

حلى (١) معلوم (ج) (د)

$$\hat{b} = \frac{\hat{c}}{\text{حب } \hat{c}} \quad \hat{s} = \hat{c} \text{ تمام } \hat{c}$$

$$\hat{c} - 90 = \hat{s} \quad \hat{c} = \frac{1}{4} \hat{c} \text{ حب } 4 \hat{c} \text{ تمام } 4 \hat{c}$$

حلى (٤) معلوم ج ، د

$$\hat{c} = \frac{\hat{b}}{\text{حب } \hat{c}} \quad \hat{c} = \frac{\hat{d}}{\text{حب } \hat{d}}$$

$$\hat{c} - 90 = \hat{s} \quad \hat{c} = \frac{1}{4} \hat{c} \text{ حب } 4 \hat{c}$$

مثلث مائل الزاويه لترك حلى

حلى (١) معلوم ب ، ج ، د

$$\frac{\hat{b} \text{ حب } \hat{c} \text{ حب } \hat{s}}{\hat{b} \text{ حب } \hat{b}} = \hat{c} = 180 - (\hat{s} + \hat{c}) \text{ حب } \hat{c}$$

حلى (٢) معلوم ب ، ج ، د

$$\frac{س \frac{1}{4} (ب + ج)}{بجبت \frac{1}{4} (ج - ب)} = ک \quad ۵ + م = ب$$

$$\frac{ب \frac{1}{4} (ج + ب)}{بجت \frac{1}{4} (ج - ب)} = ک \quad ۵ - م = ج$$

$$ح = ب \frac{1}{4} (ج + ب)$$

$$م = ج + ب \frac{1}{4} \therefore ج + ب \frac{1}{4} = ۵$$

$$م = ۹۰ - \frac{1}{4} س \quad م = \frac{1}{4} (ج - ب) \quad م = \frac{1}{4} (ج - ب) \quad م = \frac{1}{4} (ج - ب)$$

حلی (۳) معلوم ب، ج، ب

$$\frac{ب \frac{1}{4} (ج + ب)}{بجت \frac{1}{4} (ج - ب)} = ک \quad \frac{ج \frac{1}{4} (ج + ب)}{بجت \frac{1}{4} (ج - ب)} = ج$$

$$س = ۱۸۰ - (ج + ب) \quad ح = ب \frac{1}{4} (ج + ب)$$

حل (۴) معلوم ک، ج، ب = نصف مجموع اضلاعدر

$$\frac{(ج - م)(ب - م)}{(ک - م)م} \sqrt{\quad} = م \frac{1}{4} س$$

$$\frac{(ج - م)(ک - م)}{(ب - م)م} \sqrt{\quad} = م \frac{1}{4} ب$$

$$\frac{(ب - م)(ک - م)}{(ج - م)م} \sqrt{\quad} = م \frac{1}{4} ج$$

$$ح = م \sqrt{(ج - م)(ب - م)(ک - م)} \quad \text{اولور.}$$

s زاویہ سی آئیدہ کی دستور لہ دخی استخراج اولور :

$$\text{حب } s = \frac{m(\bar{b}-m)(\bar{c}-m)(\bar{s}-m)}{\bar{c}\bar{s}}$$

$$\text{حب } \frac{1}{s} = \frac{(\bar{c}-m)(\bar{b}-m)}{\bar{c}\bar{s}}$$

$$\text{حب } s = \frac{\bar{c}^2 - \bar{c}\bar{s} + \bar{s}^2}{\bar{c}\bar{s}}$$

$$\text{حب } \frac{1}{s} = \frac{m(\bar{s}-m)}{\bar{c}\bar{s}}$$

$$\text{مما } s = \frac{m(\bar{b}-m)(\bar{c}-m)(\bar{s}-m)}{\bar{c} + \bar{s} + \bar{s}}$$

داخل دائرہ مرسوم نصف قطر م خارج دائرہ مرسوم

نصف قطر م اولسه

$$r = \frac{m(\bar{b}-m)(\bar{c}-m)(\bar{s}-m)}{\bar{c}\bar{s}}$$

$$\text{اولور } \frac{r}{s} = \frac{m(\bar{b}-m)(\bar{c}-m)(\bar{s}-m)}{\bar{c}\bar{s}}$$

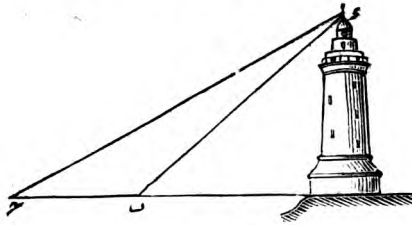
اگر مثلث متساوی الاضلاع ایسه : ارتفاع (ع) اولدیغه

نظراً

$$r = \frac{1}{3} ع \quad s = \frac{2}{3} ع \quad c = \frac{1}{3} ع \quad \text{اولور } \frac{r}{s} = \frac{1}{2}$$

مسائل

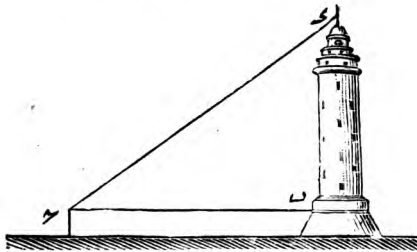
یاننه وارلسی ممکن اولیان بر قله نك ارتفاعنی بولوق .



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 ه س ب اولور .

مثلثات کرویه

بر مثلث کروینک زاویه لری س ب ه و بوناره مقابل ضلع لری

س ح س 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

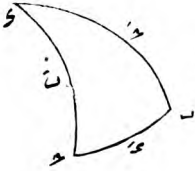
$$\frac{\text{محبت } \frac{3}{4}}{\text{محبت } \frac{1}{4}} = \frac{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})}{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}$$

$$\frac{\text{محبت } \frac{3}{4}}{\text{محبت } \frac{3}{4}} = \frac{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}$$

$$\frac{\text{حب } \frac{3}{4}}{\text{محبت } \frac{3}{4}} = \frac{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})}{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})}$$

$$\frac{\text{حب } \frac{1}{4}}{\text{حب } \frac{3}{4}} = \frac{\text{محبت } \frac{1}{4} (\text{ج} - \text{ب})}{\text{حب } \frac{1}{4} (\text{ج} + \text{ب})}$$

مثلث کمرہ وی قائم الزوایا



$$\frac{\text{مجبوب } \text{ب}}{\text{مجاہد } \text{ب}} = \frac{\text{مجاہد } \text{ا}}{\text{مجاہد } \text{س}}$$

$$\text{مجاہد } \text{س} = \frac{\text{مجاہد } \text{ا}}{\text{مجاہد } \text{ب}} \cdot \text{مجاہد } \text{ب}$$

اولور .

معلوم (ب) (ا) اولسہ

$$\text{مجاہد } \text{س} = \frac{\text{مجاہد } \text{ا}}{\text{مجاہد } \text{ب}} \cdot \text{مجاہد } \text{ب}$$

$$\text{مجاہد } \text{ا} = \frac{\text{مجاہد } \text{س}}{\text{مجاہد } \text{ب}} \cdot \text{مجاہد } \text{ب}$$

$$\text{مجاہد } \text{س} = \frac{\text{مجاہد } \text{ا}}{\text{مجاہد } \text{ب}} \cdot \text{مجاہد } \text{ب}$$

اولور .

$$\frac{\text{مجاہد } \text{ا}}{\text{مجاہد } \text{ب}} = \frac{\text{مجاہد } \text{س}}{\text{مجاہد } \text{ب}} \cdot \frac{\text{مجاہد } \text{ب}}{\text{مجاہد } \text{ا}}$$

$$\text{مجاہد } \text{ب} = \frac{\text{مجاہد } \text{ا}}{\text{مجاہد } \text{س}} \cdot \text{مجاہد } \text{س}$$

اولور .

معلوم (ا) (س) اولسہ

$$\frac{\text{مجاہد } \text{ا}}{\text{مجاہد } \text{ب}} = \frac{\text{مجاہد } \text{س}}{\text{مجاہد } \text{ب}} \cdot \frac{\text{مجاہد } \text{ب}}{\text{مجاہد } \text{ا}}$$

$$\text{مجاہد } \text{ب} = \frac{\text{مجاہد } \text{ا}}{\text{مجاہد } \text{س}} \cdot \text{مجاہد } \text{س}$$

اولور .

معلوم (س) (ا) اولسہ

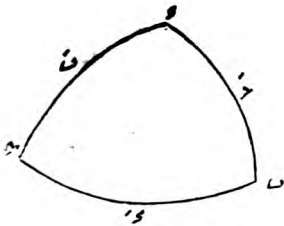
$$\text{مجاہد } \text{ا} = \frac{\text{مجاہد } \text{س}}{\text{مجاہد } \text{ب}} \cdot \text{مجاہد } \text{ب}$$

$$\text{مجاہد } \text{س} = \frac{\text{مجاہد } \text{ا}}{\text{مجاہد } \text{ب}} \cdot \text{مجاہد } \text{ب}$$

$$\frac{\text{حما ح}}{\text{حج س}} = \text{حما س}$$

$$\frac{\text{حج س}}{\text{حج ح}} = \frac{\text{حج ح} \times \text{حج س}}{\text{حج س}} = \text{حج ح} \times \text{حج س} = \text{حج س} \times \text{حج ح}$$

$$\text{حج س} = \text{حما ح} \cdot \text{حما س} \cdot \text{اولور}$$



مثلث مائل الزاویا:

معلوم س ح س اولسه

$$\frac{\text{حج س} \times \text{حج ح} \times \text{حج س}}{\text{حج ح} \times \text{حج س}} = \text{حج س} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{\text{حج س} \times \text{حج ح} \times \text{حج س}}{\text{حج ح} \times \text{حج س}} = \text{حج س} \times \frac{1}{2}$$

$$\frac{\text{حج س} \times \text{حج ح} \times \text{حج س}}{\text{حج س} \times \text{حج ح}} = \text{حما ح} \times \frac{1}{2}$$

ح حرفی نصف مجموع اضلاعی کوسترد .

معلوم (س) (ح) (س) اولسه :

$$\frac{\text{حج ل} \times \text{حج ل} \times \text{حج ل}}{\text{حج ح} \times \text{حج س}} = \text{حج س} \times \frac{1}{2}$$

$$\sqrt{\frac{\text{محبت } (ل - ح) \text{ محبت } (س - ل)}{\text{حب } ح \text{ حب } ح}} = \frac{1}{4} \bar{س}$$

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 (ب) (ح) (س) اولسہ

$$\frac{\text{محبت } (ح - ب) \frac{1}{4}}{\text{محبت } (ح + ب) \frac{1}{4}} س = \frac{1}{4} (ح + ب) س$$

$$\frac{\text{حب } (ح - ب) \frac{1}{4}}{\text{حب } (ح + ب) \frac{1}{4}} س = \frac{1}{4} (ح - ب) س$$

$$\frac{\text{حب } (ح + ب) \frac{1}{4}}{\text{حب } (ح - ب) \frac{1}{4}} (س - ب) \frac{1}{4} = \frac{1}{4} س$$

بورادہ کی دستور لری بر کرہ جمع و بر کرہ طرح اولنہ قدہ

س ، ح زاویہ لری حاصل اولور .

معلوم (ب) (ح) (س) اولسہ

$$\frac{\text{محبت } (ح - ب) \frac{1}{4}}{\text{محبت } (ح + ب) \frac{1}{4}} س = \frac{1}{4} (ح + ب) س$$

$$\frac{\text{حب } (ح - ب) \frac{1}{4}}{\text{حب } (ح + ب) \frac{1}{4}} س = \frac{1}{4} (ح - ب) س$$

$$\frac{\text{حب } \frac{1}{4} (\bar{ب} + \bar{ج})}{\text{حب } \frac{1}{4} (\bar{ج} - \bar{ب})} = \text{مما } \frac{1}{4} (\bar{ج} - \bar{ب})$$

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 ۵ زمان ۶ مقدار تعجیل
 ب سرعت ابتدائیہ و مسافہ بی کوسترسہ

$$س = ب ۴ ۵ ۶$$

$$و = ب ۵ ۴ \frac{۵}{۲} ۶ \text{ اولور.}$$

مسافہ یہ نظراً سرعت و سرعتہ نظراً مسافہ دستورلی

$$س = \sqrt{۲} ۷ ۶ = \frac{۵}{۳} ۶ \text{ در.}$$

خلادہ آشاغیدن یوقاری بہ آتیلان بر جسمک سرعت رمی ۶
 جاذبہ ارضک مقدار تعجیلی ث

$$\text{واصل اولہ جنی ارتفاع ع اولسہ : ع} = \frac{۵}{۳} ۶ \text{ اولور}$$

حرکت دورانیہ : سرعت دورانیہ د
 هرقتنی بر نقطہ سنک محور دن اولان بعدی ب اولسہ :
 او نقطہ نك سرعتی
 س = د اولور. حرکت متساویہ ایله عدد دوران ل اولسہ
 مدت دورانی ۵

$$س = \frac{۲ \pi ل}{۵} \text{ اولور.}$$

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

$\frac{v}{r} = \frac{v}{r} \cdot \frac{r}{r} = \frac{v}{r} \cdot \frac{r}{r} = \frac{v}{r}$ س س سرعتگیری کوسترسہ :

$\frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r}$ اولوب بورادن $\frac{v}{r} = \frac{v}{r}$ اولور

اگر جسمك وزنی ك اولورسہ : $\frac{v}{r} = \frac{v}{r}$ جوهر

ھ ایله ارانہ اولنسہ : $\frac{v}{r} = \frac{v}{r} = \frac{v}{r}$ اولوب $\frac{v}{r} = \frac{v}{r}$ تناسلبندن
 ۵ = ھ ج = $\frac{v}{r}$ اولور

قوای ثابتہ نك ایشی : ایش = ۵ در .

قوة زنده دستوری : $\frac{1}{r} = \frac{1}{r} = \frac{1}{r}$ ھ س . سرعت ابتدائیه

ب اولورسہ $\frac{1}{r} = \frac{1}{r} = \frac{1}{r}$ ھ س — ھ س 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

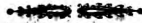
نصف قطری سر ، محیط اوزرنده کی نقطه نك سرعتی س اولسہ

$\frac{v}{r} \times \frac{v}{r} = \frac{v}{r}$ اولور .

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	اسويچره	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	صحرى كبير
۱	قاب	۱۲	سنه ناميبيا
—	هواتنتو	۳۰	كينه شمالى
—	قافرى	۱۰	كينه جنوبى
—	قافرى	۶۰	سودان شمالى
۴	ماداغسكار	—	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	ونہ زوتللا
۲,۵	پاراگوای	۱	خط استوا
۰,۵	اوروگوای	۰,۴	کوی بیان
۴,۹۴۱	اوسترالیا	۵۰,۰۸	کافی جزائر اوقیانوسیا
		۱۰,۶۵	مازی جزائر حارج اولرق

اوروپا اہالیسی : ترک ، لاتین ، جرمان ، اسلاو ، کلت

قسملرینہ منقسمدر .

لاتین قسمندہ : فرانسز ، ایتالیا ، 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 مساحهسی	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 = ۹۳۴۰۰۰۰۰۰ 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 اوروپانکی قدر کثیف اولسہ
ایدی نفوسی عمومی ارض ۵ میلیاری تجاوز ایدردی .

قطعات	مساحہ سطحیہ	نفوسی	بہر مربعی 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
 مرابی 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 ملیر (جزایر)
بجر حزر

۳۲

۲۶

دنیانك اك بيوك اطه لری مساحه سطحیه لری

۱۴۹۹۰۹	زلاند جدید جنوبی	۲۱۷۰۰۰۰	غروئنلاند
۱۲۵۹۰۰	جاوه	۷۸۵۳۶۰	کینه جدید
۱۱۸۸۳۰	کوبا	۷۳۳۳۳۰	بورنو
۱۱۸۳۲۰	زلاند جدید شمالی	۵۹۱۵۶۰	ماداگاسکار
۱۱۰۶۷۰	ارض جدید	۴۳۱۳۸۰	صوماترا
۱۰۵۹۲۰	لوسون (فلیپین)	۲۶۶۵۸۰	نیون
۱۰۴۷۸۰	ایزلاند	۲۱۷۷۲۰	بیوک بریتانیا

دنیانك اك بيوك كوللری

۲۵۱۰۰	تانفانیکا	۴۳۸۹۶۰	بجر حزر
۲۴۱۸۰	نیاسا	۸۱۳۸۰	سوپریور
۲۶۵۰۰	نهریه	۷۸۵۰۰	ویکتوریا نیازا
۲۶۹۸۰	بالقاش	۶۷۷۷۰	ارال
۲۰۶۰۰	لادوگا	۶۶۲۸۰	میشیگان
۱۸۱۱۹	تی تی قاقا	۶۱۵۹۰	هورون
۸۳۳۰		۳۹۰۰۰	چاد

بعض مبانی و مواقعك ارتفاعلری

۱۳۸	ویانه دهن سن اتیهن	۳۰۰	ایفل قله سی
۱۳۲	روماده سن پیر	۱۴۶	مصرده بیوک 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	۷۲۷۰۰۰	۰۷
اسیا (سوند)			۵۸۰۰۰	۰۵ + : ۵۰ -	۳۶۱۰۰۰	۲۰۰۰۰۰	۱۹
افریقا	۶۷۹۰	۸۰۱۵	۲۸۵۰۰	۵۵ : ۱۳	۲۰۰۰۰۰	۸۰۰۰۰۰	۵
امریقا قطب لرله	۵۴۰۰	۹۳۰۰	۳۳۷۵۰		۳۱۰۲۰۰	۴۳۱۵۰۰	
جنوبی امریقا	۵۱۲۰	۷۲۳۰	۲۹۷۰۰	۲۸ + ۱۰	۲۶۸۰۰۰	۱۷۰۰	۲
اوسترالیا				۳۵ +	۲۴۰۰۰۰	۸۰۲۵۲	۴,۳

مشهور شهرلرک نفوسلری

۲۰۰۰۰۰	ساتقباغو	۱,۰۸۰,۰۰۰	استانبول
۱۰۱۰۰۰	لیبا	۵۵۶۰۰۰	لوندره
۶۲۵۹۳	صوفیه	۲۴۴۷۰۰۰	پارس
۵۰۰۶۱۰	روما	۱۸۸۴۱۵۱	برلین
۲۹۲۰	چتینه	۱۳۶۴۵۸۴	ویانه
۲۰۲۲۴۷	قرستیانیا	۱۲۶۷۰۲۳	پترسبورغ
۵۱۲۹۵۲	امستردام	۴۷۱۰۰۰	بروکسل
۱۹۹۲۸۵	لاهی	۳۷۵۰۰۰	قوبنباغ
۳۰۱۲۰۶	لیزیون	۲۷۰۰۰	مادرید
۴۲۲۰۰۹	بکرش	۲۵۰۰۰۰	استوقولم
۵۱۹۹۲	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	سراکش	۲۰۰۰۰۰	طهران
۱۲۰۰۰	بلوم فونتاين	۲۸۵۰۰۰	قاهره
۸۰۰۰	پرنوریا	۱۵۱۵۰۰۰	نیویورک
۱۰۹۹۸۵۰	شیخاغو	۵۰۰۰۰۰	ریودوژانیرو

۴۰۰۰۰۰۰	سیام	۷۲۵۰۵۵۴	بوته نوس آیرس
	(باتقوق)	۲۷۴۳۶	بولیوی (شوکی زاقا)
۴۶۹۶۸۰	(اوسترلیا)	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 زوئللا	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
پرا 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 ۲۸۳۲۰۰۰۰۰۰ اوروپاده

هوای نسیمی

(لی بهز) نام حکیمك قولنججه ارتفاع هوا ۳۲۰ کیلومتره در
کیلوغرام 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

ھجرتدن مقدم

خلفت 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 ولادتی	۲۷۸۰
	» » اسماعیل	۲۵۱۸
	» » سنت ایدلسی	۲۴۸۰
	» » یعقوب ولادتی	۲۴۵۹
	وفات حضرت ابراہیم	۲۴۴۴
	یوسف علیہ السلامک ولادتی	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 ايلكنجى 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
فرانسده قراللق ظهورى	۱۶۲
» » لهستانده	۳۲
» » ايسقوجياده	۲۵
» » انكلترده	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	۱۲۳
اندلس دولت اسلامیه سنك ظهوری	۱۲۹
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 تشکلی	۴۵۵
چالار ساعتک ایجادی	۵۱۶
پورتکیز دولتک ظهوری	۵۲۹
دولت امویه نك تأسسی	۵۶۷
مولدشریف قرائتی حادثی	۶۰۴
باروتک استعمالی	۶۸۵
کوزلک ایجادی	۶۸۶
کمی پوصله لرینک ایجادی	۶۸۷
دولت علیه ابد مدت عثمانیه نك تأسس و خطبه و قرائتی	۶۸۷
استقلالی	۶۹۹
بروسه نك قهی	۷۱۷
سکه عثمانیه نك ضربی	۷۲۸
موظف عسکر تربیتی و روم ایلی به کچلمسی	۷۵۸
طوب ایجادی انقره قهی	۷۶۲
ادرنه نك قهی	۷۶۳
مصرده ملوک چرا کسه نك ظهوری	۷۸۴
قوصوه ملحه کبرای	۷۹۱
سلانیک و یکیشهرک قهی	۷۹۶
بروسه جامع کبیرینک بناسی	۷۹۷
تیمورلنک وقه سی	۸۰۴
پانیه نك قهی	۸۳۵
صنعت طباعتک ایجادی	۸۵۱
روم ایلی حصارینک بناسی	۸۵۶
استانبولک قهی واسکی سرایک بناسی	۸۵۷
سرای جدیدک اتامی	۸۷۵
کمال ریفسک دونما ایله اسپانیایه عزیزیتی	۸۹۲

امریقانك كشفى ۱۴۹۲	۸۹۸
بایزید جامع شریفنك آتما می امید برونی طریقنك كشفى	۹۰۳
استانبولك زلزله سی	۹۱۰
چالدران مظفری	۹۲۰
درسعادته 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 عثمانیلر طرفندن ایلك دفعه محاصره می	۹۳۵
بجار قرالنك اوستریایه الحاقی	۹۴۷
سیدی رئیسك بحر محیط شرقی به برنجی سفری	۹۵۲
قلج علی پاشانك قبودانلی	۹۷۹
اهل اسلامك اندلسدن چكلمری	۹۸۵
حسابك اصول اعشاری اوزرینه قبول اولمسی	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 انکلیزلر 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 یول 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
درعليه ده ترمواى احدائى و اطفا ئيه الاينك تشكيلى	۱۲۸۸
ترسانه عامره ده سايج 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 ریختملریك كشادی	۱۳۱۲
بیروت شام تیمور یولنك كشادی	۵
دارالعجزه نك كشادی	۱۳۱۲
المانیاتك كیا توچوئی لیمانی ضبط و استملاك الملی	۱۳۱۳
اوزان عتیقه نك بتكرار تداولی	۱۳۱۳
روسیه نك پورارتور لیمانی اشغالی	۱۳۱۴
سور هایون حضرت خلافتیناهی	۱۳۱۴
شهدا و معلولین سرکیسنك رسم كشادی	۱۳۱۴
امریقا و اسپانیا سفری	۳۱۴
یونان محاربه سنك ختامی	۳۱۴
بیوك دره حریق کبیری	۳۱۴
المانیا ایمپرتورینك درسمادتی ایکنجی دفعه زیارتی	۳۱۴
فراندوق نیقولانك 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 مقدارده اولدینی			نفوسی	بهرینک نفوسلری			حرارتلرینی
	جهت ثانیه	ولادت	وفیات		تزايد	ولادت	وفیات	
استانبول	۱۲ ۰۰ ۰۰	۱,۰۸۰,۰۰۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۶,۰	
آمستردام	۱۰ ۲۲ ۰۰	۰,۲۰۶,۳۰۲	۳۶,۷	۲۴,۷	۱۲,۱	۲۴,۷	۴۹,۹	
اسکندریه	۱۲ ۰۲ ۳۸	۰,۲۳۱,۳۹۶	۴۰,۰	۲۷,۴	۱۰,۸	۲۴,۲	۰۰,۰	
استوقهولم	۱۱ ۱۵ ۰۰	۰,۲۳۶,۴۰۰	۳۳,۰	۲۷,۴	۰۸,۲	۲۷,۴	۴۲,۴	
برلین	۱۰ ۵۸ ۰۰	۱,۵۴۷,۵۳۲	۲۷,۰	۲۷,۰	۰۹,۹	۲۷,۶	۴۸,۲	
بروکسل	۱۰ ۲۱ ۰۰	۰,۲۷۷,۲۸۸	۳۶,۷	۲۴,۹	۱۰,۸	۲۳,۹	۰۰,۷	
پکرش	۱۱ ۲۸ ۲۶	۰,۲۲۱,۱۸۸	۲۹,۵	۲۴,۵	۱۵,۶	۲۴,۵	۴۶,۴	
بومبای	۰۲ ۵۵ ۰۰	۰,۷۷۲,۱۹۶	۲۵,۶	۲۴,۷	۰۰,۰	۲۴,۷	۸۱,۴	
پارس	۱۰ ۱۲ ۰۰	۲,۲۶۰,۹۲۵	۳۵,۵	۲۸,۶	۰۱,۹	۲۸,۶	۰۱,۴	
پاشنه	۱۱ ۲۰ ۱۶	۰,۴۶۳,۰۱۷	۲۵,۸	۲۵,۸	۰۰,۰	۲۵,۸	۴۷,۵	
پترسبورغ	۱۲ ۰۵ ۰۰	۰,۸۴۲,۰۰۰	۲۷,۸	۲۷,۸	۰۰,۰	۲۷,۸	۴۷,۶	
جزایر	۱۰ ۱۶ ۱۵	۰,۰۷۴,۰۰۰	۰۰,۰	۳۱,۱	۰۰,۰	۳۱,۱	۶۴,۴	
روما	۱۰ ۵۵ ۰۰	۱,۴۱۷,۴۹۲	۲۷,۲	۲۶,۸	۰۰,۴	۲۶,۸	۶۵,۵	
کالکوته	۰۳ ۵۷ ۰۰	۰,۸۷۱,۰۰۰	۰۰,۰	۳۱,۱	۱۱,۱	۳۱,۱	۸۲,۴	
قبران	۱۲ ۰۹ ۰۶	۰,۳۱۴,۸۳۸	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۸۳,۴	
قدس	۱۲ ۲۴ ۵۶	۰,۰۲۴,۰۰۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۶۲,۱	
قوبنهاغ	۱۰ ۵۲ ۰۰	۱,۴۱۲,۴۸۷	۳۹,۱	۲۴,۱	۱۷,۰	۲۴,۱	۶۶,۶	
لیزیون	۰۹ ۲۸ ۰۰	۰,۴۲۶,۰۰۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۱۰,۰	۰۰,۰	۶۱,۴	
لوندره	۱۰ ۰۲ ۰۰	۴,۴۸۲,۰۰۰	۲۴,۷	۲۴,۷	۱۴,۵	۲۴,۲	۵۰,۸	
مادرید	۰۹ ۴۹ ۰۰	۱,۴۸۵,۰۰۰	۲۷,۵	۲۷,۵	۰۰,۱	۲۷,۴	۵۸,۲	
مانچستر	۰۹ ۵۵ ۰۵	۱,۳۷۸,۰۰۰	۳۶,۹	۲۵,۵	۱,۰۴	۲۵,۵	۴۸,۸	
مارسیلیا	۱۰ ۲۵ ۳۹	۰,۳۷۶,۰۰۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۰۰,۰	۲۸,۰	۵۸,۴	
موسقووا	۱۲ ۲۴ ۲۱	۰,۷۵۳,۰۰۰	۳۹,۱	۲۴,۱	۱۱,۱	۲۴,۱	۴۰,۰	
ناپولی	۱۱ ۰۱ ۰۸	۰,۴۶۳,۰۰۰	۲۴,۰	۲۴,۰	۰۰,۰	۳۴,۱	۶۰,۳	
نیویورک	۰۵ ۰۸ ۰۰	۱,۶۱۷,۹۹۷	۳۴,۶	۲۶,۲	۰۸,۲	۲۶,۲	۵۱,۸	
واشینغتون	۰۴ ۵۵ ۰۰	۱,۱۴۷,۰۰۰	۰۰,۰	۲۴,۹	۰۰,۰	۲۴,۹	۶۲,۴	
وئدیک	۱۰ ۵۳ ۲۹	۰,۱۵۶,۸۰۰	۲۴,۷	۲۴,۷	۰۷,۵	۲۴,۷	۱۵,۴	
ویانه	۱۱ ۱۰ ۰۰	۱,۸۲۲,۱۷۶	۳۹,۲	۲۹,۲	۰۰,۰	۲۹,۲	۵۱,۱	
هامبورغ	۱۰ ۲۴ ۵۸	۰,۵۹۱,۶۲۷	۲۷,۵	۲۷,۵	۱۴,۵	۲۴,۵	۴۸,۰	

استانبوله ساعت ۱۲ ايکن ممالک شاهانه مشهور شهرلنده کی ساعت

ممالک	ثابته دقیقه - ساعت	ممالک	ثابته دقیقه - ساعت	ممالک
استانبول	۱۲	افمید	۱۲	۰۴ ۴ ۱۲
ادرنه	۱۱ ۰۰ ۱۶	اسکندرون	۱۱	۴۸ ۴۸ ۱۲
ارضروم	۱۲ ۴۹ ۲۲	انطاليه	۱۲	۰۷ ۰۷ ۱۲
ازمير	۱۱ ۵۲ ۴۱	لازقيه	۱۱	۲۷ ۱۰ ۱۲
اطنه	۱۲ ۳۵ ۴۸	طرابلس شام	۱۲	۲۷ ۴۱ ۱۲
اقره	۱۲ ۱۵ ۲۴	صيدا	۱۲	۲۵ ۲۰ ۱۲
بروسه	۱۲ ۰۱ ۲۴	صور	۱۲	۲۴ ۴۹ ۱۲
بيروت	۱۲ ۲۶ ۰۶	عسکا	۱۲	۲۴ ۴۱ ۱۲
سلانيک	۱۱ ۳۵ ۵۶	حيفا	۱۱	۲۴ ۰۴ ۱۲
سينوب	۱۲ ۲۴ ۵۸	پورت سعید	۱۲	۱۴ ۱۹ ۱۲
طربزون	۱۲ ۳۴ ۰۰	اسکندريه	۱۲	۰۳ ۲۰ ۱۲
طرسوس	۱۲ ۲۴ ۰۰	بخغازی	۱۲	۲۴ ۱۴ ۱۱
قونیه	۱۲ ۱۴ ۳۶	طرابلس غرب	۱۲	۵۶ ۴۹ ۱۰
مکه	۱۲ ۲۵ ۰۴	حلب	۱۲	۳۲ ۴۰ ۱۲
سوده	۱۱ ۲۰ ۲۴	ديار بکر	۱۱	۲۴ ۴۸ ۱۲
مدیلي	۱۱ ۵۰ ۲۴	بغداد	۱۱	۰۱ ۰۱ ۰۶

معدنی بارومتره نك جيوه لی بارومتره یعنی میلیمتره نك پوس تقسیماته تحویلی

معدنی	جيوه لی	معدنی	جيوه لی	معدنی	جيوه لی	معدنی	جيوه لی
م	پوس	م	پوس	م	پوس	م	پوس
۷۱۲	۲۸,۰۲۲	۷۴۱	۲۸,۷۸۰	۷۵۰	۲۸,۷۸۰	۷۶۹	۲۹,۵۲۸
۳	۰۷۱	۲	۸۱۹	۱	۸۱۹	۷۷۰	۵۶۸
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	۷۶۴
۹	۳۰۸	۸	۱۰۸۵	۷	۱۰۸۵	۶	۸۰۳
۱۰	۳۴۷	۹	۱۱۳۴	۸	۱۱۳۴	۷	۸۴۲
۱۱	۳۸۶	۱۰	۱۱۸۳	۹	۱۱۸۳	۸	۸۸۱
۱۲	۴۲۶	۱۱	۱۲۳۲	۱۰	۱۲۳۲	۹	۹۲۰
۱۳	۴۶۵	۱۲	۱۲۸۱	۱۱	۱۲۸۱	۱۰	۹۵۹
۱۴	۵۰۴	۱۳	۱۳۳۰	۱۲	۱۳۳۰	۱۱	۹۹۸
۱۵	۵۴۳	۱۴	۱۳۷۹	۱۳	۱۳۷۹	۱۲	۱۰۳۷
۱۶	۵۸۲	۱۵	۱۴۲۸	۱۴	۱۴۲۸	۱۳	۱۰۷۶
۱۷	۶۲۱	۱۶	۱۴۷۷	۱۵	۱۴۷۷	۱۴	۱۱۱۵
۱۸	۶۶۰	۱۷	۱۵۲۶	۱۶	۱۵۲۶	۱۵	۱۱۵۴
۱۹	۶۹۹	۱۸	۱۵۷۵	۱۷	۱۵۷۵	۱۶	۱۱۹۳
۲۰	۷۳۸	۱۹	۱۶۲۴	۱۸	۱۶۲۴	۱۷	۱۲۳۲
۲۱	۷۷۷	۲۰	۱۶۷۳	۱۹	۱۶۷۳	۱۸	۱۲۷۱
۲۲	۸۱۶	۲۱	۱۷۲۲	۲۰	۱۷۲۲	۱۹	۱۳۱۰
۲۳	۸۵۵	۲۲	۱۷۷۱	۲۱	۱۷۷۱	۲۰	۱۳۴۹
۲۴	۸۹۴	۲۳	۱۸۲۰	۲۲	۱۸۲۰	۲۱	۱۳۸۸
۲۵	۹۳۳	۲۴	۱۸۶۹	۲۳	۱۸۶۹	۲۲	۱۴۲۷
۲۶	۹۷۲	۲۵	۱۹۱۸	۲۴	۱۹۱۸	۲۳	۱۴۶۶
۲۷	۱۰۱۱	۲۶	۱۹۶۷	۲۵	۱۹۶۷	۲۴	۱۵۰۵
۲۸	۱۰۵۰	۲۷	۲۰۱۶	۲۶	۲۰۱۶	۲۵	۱۵۴۴
۲۹	۱۰۸۹	۲۸	۲۰۶۵	۲۷	۲۰۶۵	۲۶	۱۵۸۳
۳۰	۱۱۲۸	۲۹	۲۱۱۴	۲۸	۲۱۱۴	۲۷	۱۶۲۲
۳۱	۱۱۶۷	۳۰	۲۱۶۳	۲۹	۲۱۶۳	۲۸	۱۶۶۱
۳۲	۱۲۰۶	۳۱	۲۲۱۲	۳۰	۲۲۱۲	۲۹	۱۷۰۰
۳۳	۱۲۴۵	۳۲	۲۲۶۱	۳۱	۲۲۶۱	۳۰	۱۷۳۹
۳۴	۱۲۸۴	۳۳	۲۳۱۰	۳۲	۲۳۱۰	۳۱	۱۷۷۸
۳۵	۱۳۲۳	۳۴	۲۳۵۹	۳۳	۲۳۵۹	۳۲	۱۸۱۷
۳۶	۱۳۶۲	۳۵	۲۴۰۸	۳۴	۲۴۰۸	۳۳	۱۸۵۶
۳۷	۱۴۰۱	۳۶	۲۴۵۷	۳۵	۲۴۵۷	۳۴	۱۸۹۵
۳۸	۱۴۴۰	۳۷	۲۵۰۶	۳۶	۲۵۰۶	۳۵	۱۹۳۴
۳۹	۱۴۷۹	۳۸	۲۵۵۵	۳۷	۲۵۵۵	۳۶	۱۹۷۳
۴۰	۱۵۱۸	۳۹	۲۶۰۴	۳۸	۲۶۰۴	۳۷	۲۰۱۲
۴۱	۱۵۵۷	۴۰	۲۶۵۳	۳۹	۲۶۵۳	۳۸	۲۰۵۱
۴۲	۱۵۹۶	۴۱	۲۷۰۲	۴۰	۲۷۰۲	۳۹	۲۰۹۰
۴۳	۱۶۳۵	۴۲	۲۷۵۱	۴۱	۲۷۵۱	۴۰	۲۱۲۹
۴۴	۱۶۷۴	۴۳	۲۸۰۰	۴۲	۲۸۰۰	۴۱	۲۱۶۸
۴۵	۱۷۱۳	۴۴	۲۸۴۹	۴۳	۲۸۴۹	۴۲	۲۲۰۷
۴۶	۱۷۵۲	۴۵	۲۸۹۸	۴۴	۲۸۹۸	۴۳	۲۲۴۶
۴۷	۱۷۹۱	۴۶	۲۹۴۷	۴۵	۲۹۴۷	۴۴	۲۲۸۵
۴۸	۱۸۳۰	۴۷	۲۹۹۶	۴۶	۲۹۹۶	۴۵	۲۳۲۴
۴۹	۱۸۶۹	۴۸	۳۰۴۵	۴۷	۳۰۴۵	۴۶	۲۳۶۳
۵۰	۱۹۰۸	۴۹	۳۰۹۴	۴۸	۳۰۹۴	۴۷	۲۴۰۲
۵۱	۱۹۴۷	۵۰	۳۱۴۳	۴۹	۳۱۴۳	۴۸	۲۴۴۱
۵۲	۱۹۸۶	۵۱	۳۱۹۲	۵۰	۳۱۹۲	۴۹	۲۴۸۰
۵۳	۲۰۲۵	۵۲	۳۲۴۱	۵۱	۳۲۴۱	۵۰	۲۵۱۹
۵۴	۲۰۶۴	۵۳	۳۲۹۰	۵۲	۳۲۹۰	۵۱	۲۵۵۸
۵۵	۲۱۰۳	۵۴	۳۳۳۹	۵۳	۳۳۳۹	۵۲	۲۵۹۷
۵۶	۲۱۴۲	۵۵	۳۳۸۸	۵۴	۳۳۸۸	۵۳	۲۶۳۶
۵۷	۲۱۸۱	۵۶	۳۴۳۷	۵۵	۳۴۳۷	۵۴	۲۶۷۵
۵۸	۲۲۲۰	۵۷	۳۴۸۶	۵۶	۳۴۸۶	۵۵	۲۷۱۴
۵۹	۲۲۵۹	۵۸	۳۵۳۵	۵۷	۳۵۳۵	۵۶	۲۷۵۳
۶۰	۲۲۹۸	۵۹	۳۵۸۴	۵۸	۳۵۸۴	۵۷	۲۷۹۲
۶۱	۲۳۳۷	۶۰	۳۶۳۳	۵۹	۳۶۳۳	۵۸	۲۸۳۱
۶۲	۲۳۷۶	۶۱	۳۶۸۲	۶۰	۳۶۸۲	۵۹	۲۸۷۰
۶۳	۲۴۱۵	۶۲	۳۷۳۱	۶۱	۳۷۳۱	۶۰	۲۹۰۹
۶۴	۲۴۵۴	۶۳	۳۷۸۰	۶۲	۳۷۸۰	۶۱	۲۹۴۸
۶۵	۲۴۹۳	۶۴	۳۸۲۹	۶۳	۳۸۲۹	۶۲	۲۹۸۷
۶۶	۲۵۳۲	۶۵	۳۸۷۸	۶۴	۳۸۷۸	۶۳	۳۰۲۶
۶۷	۲۵۷۱	۶۶	۳۹۲۷	۶۵	۳۹۲۷	۶۴	۳۰۶۵
۶۸	۲۶۱۰	۶۷	۳۹۷۶	۶۶	۳۹۷۶	۶۵	۳۱۰۴
۶۹	۲۶۴۹	۶۸	۴۰۲۵	۶۷	۴۰۲۵	۶۶	۳۱۴۳
۷۰	۲۶۸۸	۶۹	۴۰۷۴	۶۸	۴۰۷۴	۶۷	۳۱۸۲
۷۱	۲۷۲۷	۷۰	۴۱۲۳	۶۹	۴۱۲۳	۶۸	۳۲۲۱
۷۲	۲۷۶۶	۷۱	۴۱۷۲	۷۰	۴۱۷۲	۶۹	۳۲۶۰
۷۳	۲۸۰۵	۷۲	۴۲۲۱	۷۱	۴۲۲۱	۷۰	۳۲۹۹
۷۴	۲۸۴۴	۷۳	۴۲۷۰	۷۲	۴۲۷۰	۷۱	۳۳۳۸
۷۵	۲۸۸۳	۷۴	۴۳۱۹	۷۳	۴۳۱۹	۷۲	۳۳۷۷
۷۶	۲۹۲۲	۷۵	۴۳۶۸	۷۴	۴۳۶۸	۷۳	۳۴۱۶
۷۷	۲۹۶۱	۷۶	۴۴۱۷	۷۵	۴۴۱۷	۷۴	۳۴۵۵
۷۸	۳۰۰۰	۷۷	۴۴۶۶	۷۶	۴۴۶۶	۷۵	۳۴۹۴
۷۹	۳۰۳۹	۷۸	۴۵۱۵	۷۷	۴۵۱۵	۷۶	۳۵۳۳
۸۰	۳۰۷۸	۷۹	۴۵۶۴	۷۸	۴۵۶۴	۷۷	۳۵۷۲
۸۱	۳۱۱۷	۸۰	۴۶۱۳	۷۹	۴۶۱۳	۷۸	۳۶۱۱
۸۲	۳۱۵۶	۸۱	۴۶۶۲	۸۰	۴۶۶۲	۷۹	۳۶۵۰
۸۳	۳۱۹۵	۸۲	۴۷۱۱	۸۱	۴۷۱۱	۸۰	۳۶۸۹
۸۴	۳۲۳۴	۸۳	۴۷۶۰	۸۲	۴۷۶۰	۸۱	۳۷۲۸
۸۵	۳۲۷۳	۸۴	۴۸۰۹	۸۳	۴۸۰۹	۸۲	۳۷۶۷
۸۶	۳۳۱۲	۸۵	۴۸۵۸	۸۴	۴۸۵۸	۸۳	۳۸۰۶
۸۷	۳۳۵۱	۸۶	۴۹۰۷	۸۵	۴۹۰۷	۸۴	۳۸۴۵
۸۸	۳۳۹۰	۸۷	۴۹۵۶	۸۶	۴۹۵۶	۸۵	۳۸۸۴
۸۹	۳۴۲۹	۸۸	۴۹۹۵	۸۷	۴۹۹۵	۸۶	۳۹۲۳
۹۰	۳۴۶۸	۸۹	۵۰۴۴	۸۸	۵۰۴۴	۸۷	۳۹۶۲
۹۱	۳۵۰۷	۹۰	۵۰۹۳	۸۹	۵۰۹۳	۸۸	۴۰۰۱
۹۲	۳۵۴۶	۹۱	۵۱۴۲	۹۰	۵۱۴۲	۸۹	۴۰۴۰
۹۳	۳۵۸۵	۹۲	۵۱۹۱	۹۱	۵۱۹۱	۹۰	۴۰۷۹
۹۴	۳۶۲۴	۹۳	۵۲۴۰	۹۲	۵۲۴۰	۹۱	۴۱۱۸
۹۵	۳۶۶۳	۹۴	۵۲۸۹	۹۳	۵۲۸۹	۹۲	۴۱۵۷
۹۶	۳۷۰۲	۹۵	۵۳۳۸	۹۴	۵۳۳۸	۹۳	۴۱۹۶
۹۷	۳۷۴۱	۹۶	۵۳۸۷	۹۵	۵۳۸۷	۹۴	۴۲۳۵
۹۸	۳۷۸۰	۹۷	۵۴۳۶	۹۶	۵۴۳۶	۹۵	۴۲۷۴
۹۹	۳۸۱۹	۹۸	۵۴۸۵	۹۷	۵۴۸۵	۹۶	۴۳۱۳
۱۰۰	۳۸۵۸	۹۹	۵۵۳۴	۹۸	۵۵۳۴	۹۷	۴۳۵۲

جيوه ارتفاع وسیطدن يوكسك و ثابت بولنور ايسه هوا كوزل
 جيوه نك سرعتله ارتقا و نزول (ساعته ۱۰۰ پوس) هوا نك بردنبره دكيشه جگني كوستر -
 » » » دون و غير ثابت «باغجورلی بلوطلی هوا به انتظار اولنور -

سائتيفراد ، رثومور ، فاره نايث ترمومتره لريك بربرينه تحويليرى
فوق الصفر

سائتيفراد	رثومور	فاره نايث	سائتيفراد	رثومور	فاره نايث	سائتيفراد	رثومور	فاره نايث	سائتيفراد	رثومور	فاره نايث
٠	٠	٠	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠
١	٠,٨	١,٦	٢,٤	٣,٢	٤,٠	٤,٨	٥,٦	٦,٤	٧,٢	٨,٠	٨,٨
٢	١,٦	٢,٤	٣,٢	٤,٠	٤,٨	٥,٦	٦,٤	٧,٢	٨,٠	٨,٨	٩,٦
٣	٢,٤	٣,٢	٤,٠	٤,٨	٥,٦	٦,٤	٧,٢	٨,٠	٨,٨	٩,٦	١٠,٤
٤	٣,٢	٤,٠	٤,٨	٥,٦	٦,٤	٧,٢	٨,٠	٨,٨	٩,٦	١٠,٤	١١,٢
٥	٤,٠	٤,٨	٥,٦	٦,٤	٧,٢	٨,٠	٨,٨	٩,٦	١٠,٤	١١,٢	١٢,٠
٦	٤,٨	٥,٦	٦,٤	٧,٢	٨,٠	٨,٨	٩,٦	١٠,٤	١١,٢	١٢,٠	١٢,٨
٧	٥,٦	٦,٤	٧,٢	٨,٠	٨,٨	٩,٦	١٠,٤	١١,٢	١٢,٠	١٢,٨	١٣,٦
٨	٦,٤	٧,٢	٨,٠	٨,٨	٩,٦	١٠,٤	١١,٢	١٢,٠	١٢,٨	١٣,٦	١٤,٤
٩	٧,٢	٨,٠	٨,٨	٩,٦	١٠,٤	١١,٢	١٢,٠	١٢,٨	١٣,٦	١٤,٤	١٥,٢
١٠	٨,٠	٨,٨	٩,٦	١٠,٤	١١,٢	١٢,٠	١٢,٨	١٣,٦	١٤,٤	١٥,٢	١٦,٠
١١	٨,٨	٩,٦	١٠,٤	١١,٢	١٢,٠	١٢,٨	١٣,٦	١٤,٤	١٥,٢	١٦,٠	١٦,٨
١٢	٩,٦	١٠,٤	١١,٢	١٢,٠	١٢,٨	١٣,٦	١٤,٤	١٥,٢	١٦,٠	١٦,٨	١٧,٦
١٣	١٠,٤	١١,٢	١٢,٠	١٢,٨	١٣,٦	١٤,٤	١٥,٢	١٦,٠	١٦,٨	١٧,٦	١٨,٤
١٤	١١,٢	١٢,٠	١٢,٨	١٣,٦	١٤,٤	١٥,٢	١٦,٠	١٦,٨	١٧,٦	١٨,٤	١٩,٢
١٥	١٢,٠	١٢,٨	١٣,٦	١٤,٤	١٥,٢	١٦,٠	١٦,٨	١٧,٦	١٨,٤	١٩,٢	٢٠,٠
١٦	١٢,٨	١٣,٦	١٤,٤	١٥,٢	١٦,٠	١٦,٨	١٧,٦	١٨,٤	١٩,٢	٢٠,٠	٢٠,٨
١٧	١٣,٦	١٤,٤	١٥,٢	١٦,٠	١٦,٨	١٧,٦	١٨,٤	١٩,٢	٢٠,٠	٢٠,٨	٢١,٦
١٨	١٤,٤	١٥,٢	١٦,٠	١٦,٨	١٧,٦	١٨,٤	١٩,٢	٢٠,٠	٢٠,٨	٢١,٦	٢٢,٤
١٩	١٥,٢	١٦,٠	١٦,٨	١٧,٦	١٨,٤	١٩,٢	٢٠,٠	٢٠,٨	٢١,٦	٢٢,٤	٢٣,٢
٢٠	١٦,٠	١٦,٨	١٧,٦	١٨,٤	١٩,٢	٢٠,٠	٢٠,٨	٢١,٦	٢٢,٤	٢٣,٢	٢٤,٠
٢١	١٦,٨	١٧,٦	١٨,٤	١٩,٢	٢٠,٠	٢٠,٨	٢١,٦	٢٢,٤	٢٣,٢	٢٤,٠	٢٤,٨
٢٢	١٧,٦	١٨,٤	١٩,٢	٢٠,٠	٢٠,٨	٢١,٦	٢٢,٤	٢٣,٢	٢٤,٠	٢٤,٨	٢٥,٦
٢٣	١٨,٤	١٩,٢	٢٠,٠	٢٠,٨	٢١,٦	٢٢,٤	٢٣,٢	٢٤,٠	٢٤,٨	٢٥,٦	٢٦,٤
٢٤	١٩,٢	٢٠,٠	٢٠,٨	٢١,٦	٢٢,٤	٢٣,٢	٢٤,٠	٢٤,٨	٢٥,٦	٢٦,٤	٢٧,٢
٢٥	٢٠,٠	٢٠,٨	٢١,٦	٢٢,٤	٢٣,٢	٢٤,٠	٢٤,٨	٢٥,٦	٢٦,٤	٢٧,٢	٢٨,٠

تحت الصفر

سائيفراد	رؤمور	فاره نايت	سائيفراد	رؤمور	فاره نايت	سائيفراد	رؤمور	فاره نايت
٠	٠	٠	٣٢	١٠	٨	٣٢	١٠	٨
١	٠.٨	٠.٨	٣٠	١٢	٦	٣٠	١٢	٦
٢	١.٦	١.٦	٢٨	١٥	٥	٢٨	١٥	٥
٣	٢.٤	٢.٤	٢٦	١٧	٤	٢٦	١٧	٤
٤	٣.٢	٣.٢	٢٤	١٨	٣	٢٤	١٨	٣
٥	٤.٠	٤.٠	٢٢	١٩	٢	٢٢	١٩	٢
٦	٤.٨	٤.٨	٢٠	٢٠	١	٢٠	٢٠	١
٧	٥.٦	٥.٦	١٩	٢١	٠	١٩	٢١	٠
٨	٦.٤	٦.٤	١٧	٢٢	٠	١٧	٢٢	٠
٩	٧.٢	٧.٢	١٥	٢٣	٠	١٥	٢٣	٠
١٠	٨.٠	٨.٠	١٢	٢٤	٠	١٢	٢٤	٠
١١	٨.٨	٨.٨	١٠	٢٤	٠	١٠	٢٤	٠
١٢	٩.٦	٩.٦	٨	٢٥	٠	٨	٢٥	٠

- سائيفرادك درجۀ غلياني ١٠٠ درجۀ انجمادی صفردر .
- رؤمورك « ٨٠ »
- فاره نايتك « ٢١٢ » ٣٢ در .

مذكور ميزان الحراره لك (ترمومترورك) يكديكرينه تحويبلر ينك دستورلى :

$$\begin{aligned}
 \frac{٥ \times \text{رؤمور}}{٤} &= \text{سائيفراد} \\
 \frac{٥(٣٢ - \text{فاره نايت})}{٩} &= \text{رؤمور} \\
 \frac{٥(٣٢ - \text{فاره نايت})}{٩} &= \text{رؤمور} \\
 \frac{٥(٣٢ - \text{فاره نايت})}{٩} + ٣٢ &= \text{سائيفراد} \\
 \frac{٤ \times \text{سائيفراد}}{٥} &= \text{رؤمور} \\
 \frac{٤ \times \text{سائيفراد}}{٥} + ٣٢ &= \text{فاره نايت}
 \end{aligned}$$

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	۸۲۳	هکبه لی	۱۰,۱	میرکون	۶,۶۵
اولسکون	۸۲۶	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 لیمان	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		بکریبی	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	۸۲۸
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	۷۴۲
قورلو	۱۳۴	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	۳۷۴	مالطه	۷۹۴	سلانیک	۴۵۷
اونیه	۴۱۴	سویس	۸۲۶	پرهوزه	۵۰۳
قانسه	۴۲۵	مالطه دن:		اولونیه	۶۱۵
رونه	۴۳۴	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	۲۳۲
سورمنه	۵۲۳	طولون	۶۰۲	مرمریس	۲۴۹
ویزه	۵۵۲	مار-هلیا	۶۳۴	مرسین	۵۵۷
باطوم	۵۹۱	قادیس	۱۰۸۰	اسکندرون	۶۲۲
مدیه	۷۰	جبل الطارق دن:		طرابلس	۶۲۳
ایکنه اطه	۸۱	هاور	۱۱۹۱	بیروت	۶۱۵
سوزه بولی	۱۱۸	پورتسموت	۱۱۶۵	پورت سعید	۵۹۸
بورغاز	۱۲۶	پلیموت	۱۰۶۷	اسکندریه	۵۳۵
وارنه	۱۴۶	ژووه	۱۲۴۵	سوده	۲۷۵
بالجیق	۱۵۳	فی بورق	۲۰۵۶	طرابلس غرب	۵۶۱
کوستنجه	۱۹۴	عدندن:		بنغازی	۸۴۱
سنه	۲۶۱	بومای	۱۶۳۷	مالطه	۷۱۷
اوده سا	۳۵۵	بومایدن:		تونس	۹۵۷
تیقولایف	۴۱۳	قولومبو	۹۰۶	سویس	۶۸۸
طیقمان	۴۰۶	قولومبودن:		سلانیک دن:	
کوزلوه	۴۱۸	سنفاپور	۲۴۹۷	پرهوزه	۵۴۵
سیواستپول	۴۰۰	سنفابوردن:		پارغه	۵۶۲
یالطه	۴۱۴	هونغ قونغ	۱۴۴۰	مورطو	۵۷۰
کیف	۳۸۰			لیوار	۵۹۳
				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

مجازیه ارضیه نیک مقدار نصیبی

خط استواده ۹,۷۸۰۰۰ پارسده ۹,۸۰۸۸ درسعادتده ۹,۸۲۹۳۵

ممالک		
عروض ما ل 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	لوندرده
۴۰ ۴۲ ۴۳	۰,۹۹۳۱۶	فی پورقده
۳۳ ۵۵ ۱۵	۰,۹۹۲۵۶	امید بروننده

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 اولقی 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 ايلونك 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
 ق س ق
 (۷ - ۴۹ - ۴۸ - ۰۰ - ۳۶۵) ۱۱ - ۱۰ - ۳ 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

سنه هجریه شمسیه

۱۲۸۰

۶۲۱

۱۳۲۰ سنه قریه سی ایتدا سنهده سنه میلادیه

۱۹۰۱

سنه ميلاديه دن سنه هجريه قريه يي بولق : بونك ايجون ۶۲۱
 عدديني سنه ميلاديه دن طرح و حاصل طرحي ۳۲ عددينه تقسيم ايله
 ظهور ايدنه جك خارج قسمتي مذکور حاصل طرحه ضم ايتلدير .

۱۹۰۱

۶۲۱

سنه هجريه شمسيه ۱۲۸۰

۳۸

۱۳۱۸ ۱۹۰۱ سنه سي ابتدا سنده كي سنه قريه

يوم غروبي : شمسك اوست محيطنك بر افق مرئي ثابتدن
 يكد يكريني متعاقب ايكي دفعه غروب ايتسي بيننده چكن مدتدر بومدت
 هر كون تبديل ايدر يعني هر هانكي بر كون يكرمي درت ساعت
 اولسه بوندن اول ويا صكرمي كونك مدتي ۲۴ ساعتدن زياده ويا
 نقصان اولور بو فرق افقك مبدأ اتخاذا ايدلسندن 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 حقيقيك مدار
 شمس اوزرنده اكمل حركت ايتديكي مدتده دوريني اتمام املك و شمس
 وسطى نامنده اولق اوزره بر شمس وهمي تصور اولنه رق شمس
 المذكورك وجه معروض اوزره بربريني متعاقب تحت الافق عين نصف
 النهار دن ايكي دقيقه سروري بيننده چكن هر موسم و هر موقعده
 بربرينه مساوي اولان 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 اتخاذا اولشمش مبدئي زوال
 اولان و اكا كوره تاريخ آتيلان يومه (يوم هيئت) ديلور كه فن
 مذکور حساباتنه 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 بی ارانہ ایدن
ساعتدر بو ساعت شمسک حرکت حقیقیہ سنہ کورہ ایشلدلیکندن
هر غروب زمانندہ تام اون ایکی اولہماز ساعتک هر کون اون ایکی بی
ارانہ ایلمسیحون 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 لازمکور .

قیصہ کونلر

اوزون کونلر

۹ کانون اول : ۹ حزیران ۹ کانون اول : ۹ حزیران

ساعت وسطی شمسک حرکت وسطیسنہ کورہ تنظیم اولنان
وقبل ازوال و بعدالزوال ناملریک قوللائلقده 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 تحویلری
ظاہلہ قولای اولور .

تعدیل زمانک مقداری سنہدہ درت دفعہ صفراولور بوزمانلردہ:

نیسان رومی ۳ اغستوس رومی ۲۰

حزیران ۲ کانون اول ۱۲ در .

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 نوچ رصدخانه سنک ، (۲) مذکور رصدخانه نك
۱۵ درجه طول شرقی سندن چکن نصف النهارك ، (۳) مذکور
رصدخانه نك ۳۰ درجه طول شرقی سندن چکن نصف النهارك وسطی
زوالی ساعتی در .

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 غرب سندن چکدی
تصور اولنان نصف النهارل اره سنده کی ممالک کافه سی مبدأ اتخاذ
ایدیلان مذکور اوج نصف النهاردن بالکز کندیلرینه تاند اولانک
ساعتی قوللائق اقتضا ایدر سه 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 اذانی نك تحویلی : بونک ایچون وقت اذانی به تمکین ایچون
۱۰ دقیقه ضم اولنور مجموعدن — تحویل ایدیلان وقت هانکی گونده
ایسه بر قویمدن او کونک وقت ظهری طرح اولنه بیلور سه طرح
و حکمی تقدیرده مجموعه ۱۲ ضم ایله وقت مذکور طرح اولنمیلدر
حاصل طرحه — درون قویمدن و خانئ مخصوصندن (تعدیل زمان)
الهرق — اشارتی موجبجه ضم و یا طرح اولنهرق حاصل اولان
مقدار وقت وسطی اولمش اولور .

تحويل اولنان وقت اذانی نصف اللیل ایله 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 ظهری ضم اولنوب مجموعدن ۱۲ ساعتدن آز ایسه تمکین ایچون ۱۰ زیاده ایسه ۱۲ ساعت ۱۰ دقیقه طرح اولمقله بولنور .

دستور : وقت وسطی + تعديل زمان + ظهر — ۱۰ تمکین اکر وقت وسطی بعد الزوال ایسه بولنان ساعت ظهر ایله غروب بیننده ویا بعد الغروب اولوب عکسی تقدیرده یا غروب ایله 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 اولمقیدر .

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 اولمقیدر .

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		۴۱	
۶	۱۰		۲۲		۴۴		۲۹		۵		۴۲	
۷	۹		۱۹		۴۳		۲۹		۶		۴۳	
۸	۷		۱۸		۴۲		۲۹		۷		۴۴	
۹	۵		۱۷		۴۱		۲۹		۸		۴۵	
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		۵۳	
۱۶	۰۴		۷		۳۸		۲۴		۱۷		۵۴	
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		۳۴		۳۴			
۳۱	۱۰		۲۹		۳۷		۳۵		۳۶			

بر سنه لك تبدلات هوايه مقدار وسطى

كوندر	ياغورلى
۸۲	فورطنه لى
۱۵	قارلى
۱۴	رطوبتى
۷۰	پويرازلى
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	پويراز
۱۱	»	۱۳	»	لدوس
۷	»	۹	»	ياغور
۱	»	۲	»	فورطنه
۰	»	۳	»	قار
۲۰	حزيران	۱۸	مايس	پويراز
۱۰	»	۱۳	»	لدوس
۵	»	۶	»	ياغور
۰	»	۰	»	فورطنه
۰	»	۰	»	قار
۲۷	اغستوس	۲۶	تموز	پويراز
۴	»	۵	»	لدوس
۱	»	۵	»	ياغور
۴	»	۴	»	فورطنه
۱	»	۰	»	قار
۲۰	تشرين اول	۲۳	ايلول	پويراز
۱۱	»	۷	»	لدوس
۱	»	۲	»	فورطنه
۷	»	۶	»	ياغور
۰	»	۰	»	قار
۱۶	كانون اول	۱۷	تشرين ثانى	پويراز
۱۵	»	۱۳	»	لدوس
۳	»	۱	»	فورطنه
۱۱	»	۱۰	»	ياغور
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
قوزموغرافيا معلوماتى				
نصف قطر لرى ارضه نظراً	مدت دور لرى	ارض حجم لرى	ارتفاع مستوى سطح البحر	اسامى
۱۰۸ مثلى	۲۵۰۰ ك	۱,۲۸۳,۷۰۰	شمس	
۱	۲۶۵,۲۵	۱	۱	ارض
	۲۹,۵۳۰.۵	۱	ارضه ۶۰,۲۷۳	قمر
۰,۲۷۸	۸۷,۹۷	۰,۵۴	۰,۲۸۷	عطارد
۰,۹۵۴	۲۲۴,۷۰	۰,۸۶۸	۰,۳۲۳	زهرة
۰,۵۱۹	۶۸۶,۹۷	۰,۱۴۰	۱,۵۲۳	مرىخ
۱۱,۰۶۱	۷۷۵	۱۴۱۴	۵,۲۰۳	مشتري
۹,۰۲۲	۱۲۴۱	۷۴۴,۸	۵,۵۳۹	زحل
۴,۲۳۴	۱۸۵۸	..		اورانوس
۳,۷۹۸	۴۷۸			نپتون

هر هانگی ایکی آیک ایکی کونی اره سنده کی		۱	۲
کچن کونلری بولمه مخصوص جدولدر		مارت	
شباط	کانون ثانی	نیسان	ماریان
۲۸	۵۹	۳۳۲	۳۶۵
۵۹	۹۰	۳۶۵	۳۶۵
۸۹	۱۲۰	۳۶۵	۳۶۵
۱۲۰	۱۵۱	۳۶۵	۳۶۵
۱۵۰	۱۸۱	۳۶۵	۳۶۵
۱۸۱	۲۱۲	۳۶۵	۳۶۵
۲۱۲	۲۴۳	۳۶۵	۳۶۵
۲۴۳	۲۷۴	۳۶۵	۳۶۵
۲۷۴	۳۰۵	۳۶۵	۳۶۵
۳۰۵	۳۳۶	۳۶۵	۳۶۵
۳۳۶	۳۶۷	۳۶۵	۳۶۵
۳۶۷	۳۹۸	۳۶۵	۳۶۵
۳۹۸	۴۲۹	۳۶۵	۳۶۵
۴۲۹	۴۶۰	۳۶۵	۳۶۵
۴۶۰	۴۹۱	۳۶۵	۳۶۵
۴۹۱	۵۲۲	۳۶۵	۳۶۵
۵۲۲	۵۵۳	۳۶۵	۳۶۵
۵۵۳	۵۸۴	۳۶۵	۳۶۵
۵۸۴	۶۱۵	۳۶۵	۳۶۵
۶۱۵	۶۴۶	۳۶۵	۳۶۵
۶۴۶	۶۷۷	۳۶۵	۳۶۵
۶۷۷	۷۰۸	۳۶۵	۳۶۵
۷۰۸	۷۳۹	۳۶۵	۳۶۵
۷۳۹	۷۷۰	۳۶۵	۳۶۵
۷۷۰	۸۰۱	۳۶۵	۳۶۵
۸۰۱	۸۳۲	۳۶۵	۳۶۵
۸۳۲	۸۶۳	۳۶۵	۳۶۵
۸۶۳	۸۹۴	۳۶۵	۳۶۵
۸۹۴	۹۲۵	۳۶۵	۳۶۵
۹۲۵	۹۵۶	۳۶۵	۳۶۵
۹۵۶	۹۸۷	۳۶۵	۳۶۵
۹۸۷	۱۰۱۸	۳۶۵	۳۶۵
۱۰۱۸	۱۰۴۹	۳۶۵	۳۶۵
۱۰۴۹	۱۰۸۰	۳۶۵	۳۶۵
۱۰۸۰	۱۱۱۱	۳۶۵	۳۶۵
۱۱۱۱	۱۱۴۲	۳۶۵	۳۶۵
۱۱۴۲	۱۱۷۳	۳۶۵	۳۶۵
۱۱۷۳	۱۲۰۴	۳۶۵	۳۶۵
۱۲۰۴	۱۲۳۵	۳۶۵	۳۶۵
۱۲۳۵	۱۲۶۶	۳۶۵	۳۶۵
۱۲۶۶	۱۲۹۷	۳۶۵	۳۶۵
۱۲۹۷	۱۳۲۸	۳۶۵	۳۶۵
۱۳۲۸	۱۳۵۹	۳۶۵	۳۶۵
۱۳۵۹	۱۳۹۰	۳۶۵	۳۶۵
۱۳۹۰	۱۴۲۱	۳۶۵	۳۶۵
۱۴۲۱	۱۴۵۲	۳۶۵	۳۶۵
۱۴۵۲	۱۴۸۳	۳۶۵	۳۶۵
۱۴۸۳	۱۵۱۴	۳۶۵	۳۶۵
۱۵۱۴	۱۵۴۵	۳۶۵	۳۶۵
۱۵۴۵	۱۵۷۶	۳۶۵	۳۶۵
۱۵۷۶	۱۶۰۷	۳۶۵	۳۶۵
۱۶۰۷	۱۶۳۸	۳۶۵	۳۶۵
۱۶۳۸	۱۶۶۹	۳۶۵	۳۶۵
۱۶۶۹	۱۷۰۰	۳۶۵	۳۶۵
۱۷۰۰	۱۷۳۱	۳۶۵	۳۶۵
۱۷۳۱	۱۷۶۲	۳۶۵	۳۶۵
۱۷۶۲	۱۷۹۳	۳۶۵	۳۶۵
۱۷۹۳	۱۸۲۴	۳۶۵	۳۶۵
۱۸۲۴	۱۸۵۵	۳۶۵	۳۶۵
۱۸۵۵	۱۸۸۶	۳۶۵	۳۶۵
۱۸۸۶	۱۹۱۷	۳۶۵	۳۶۵
۱۹۱۷	۱۹۴۸	۳۶۵	۳۶۵
۱۹۴۸	۱۹۷۹	۳۶۵	۳۶۵
۱۹۷۹	۲۰۱۰	۳۶۵	۳۶۵
۲۰۱۰	۲۰۴۱	۳۶۵	۳۶۵
۲۰۴۱	۲۰۷۲	۳۶۵	۳۶۵
۲۰۷۲	۲۱۰۳	۳۶۵	۳۶۵
۲۱۰۳	۲۱۳۴	۳۶۵	۳۶۵
۲۱۳۴	۲۱۶۵	۳۶۵	۳۶۵
۲۱۶۵	۲۱۹۶	۳۶۵	۳۶۵
۲۱۹۶	۲۲۲۷	۳۶۵	۳۶۵
۲۲۲۷	۲۲۵۸	۳۶۵	۳۶۵
۲۲۵۸	۲۲۸۹	۳۶۵	۳۶۵
۲۲۸۹	۲۳۲۰	۳۶۵	۳۶۵
۲۳۲۰	۲۳۵۱	۳۶۵	۳۶۵
۲۳۵۱	۲۳۸۲	۳۶۵	۳۶۵
۲۳۸۲	۲۴۱۳	۳۶۵	۳۶۵
۲۴۱۳	۲۴۴۴	۳۶۵	۳۶۵
۲۴۴۴	۲۴۷۵	۳۶۵	۳۶۵
۲۴۷۵	۲۵۰۶	۳۶۵	۳۶۵
۲۵۰۶	۲۵۳۷	۳۶۵	۳۶۵
۲۵۳۷	۲۵۶۸	۳۶۵	۳۶۵
۲۵۶۸	۲۵۹۹	۳۶۵	۳۶۵
۲۵۹۹	۲۶۳۰	۳۶۵	۳۶۵
۲۶۳۰	۲۶۶۱	۳۶۵	۳۶۵
۲۶۶۱	۲۶۹۲	۳۶۵	۳۶۵
۲۶۹۲	۲۷۲۳	۳۶۵	۳۶۵
۲۷۲۳	۲۷۵۴	۳۶۵	۳۶۵
۲۷۵۴	۲۷۸۵	۳۶۵	۳۶۵
۲۷۸۵	۲۸۱۶	۳۶۵	۳۶۵
۲۸۱۶	۲۸۴۷	۳۶۵	۳۶۵
۲۸۴۷	۲۸۷۸	۳۶۵	۳۶۵
۲۸۷۸	۲۹۰۹	۳۶۵	۳۶۵
۲۹۰۹	۲۹۴۰	۳۶۵	۳۶۵
۲۹۴۰	۲۹۷۱	۳۶۵	۳۶۵
۲۹۷۱	۳۰۰۲	۳۶۵	۳۶۵
۳۰۰۲	۳۰۳۳	۳۶۵	۳۶۵
۳۰۳۳	۳۰۶۴	۳۶۵	۳۶۵
۳۰۶۴	۳۰۹۵	۳۶۵	۳۶۵
۳۰۹۵	۳۱۲۶	۳۶۵	۳۶۵
۳۱۲۶	۳۱۵۷	۳۶۵	۳۶۵
۳۱۵۷	۳۱۸۸	۳۶۵	۳۶۵
۳۱۸۸	۳۲۱۹	۳۶۵	۳۶۵
۳۲۱۹	۳۲۵۰	۳۶۵	۳۶۵
۳۲۵۰	۳۲۸۱	۳۶۵	۳۶۵
۳۲۸۱	۳۳۱۲	۳۶۵	۳۶۵
۳۳۱۲	۳۳۴۳	۳۶۵	۳۶۵
۳۳۴۳	۳۳۷۴	۳۶۵	۳۶۵
۳۳۷۴	۳۴۰۵	۳۶۵	۳۶۵
۳۴۰۵	۳۴۳۶	۳۶۵	۳۶۵
۳۴۳۶	۳۴۶۷	۳۶۵	۳۶۵
۳۴۶۷	۳۴۹۸	۳۶۵	۳۶۵
۳۴۹۸	۳۵۲۹	۳۶۵	۳۶۵
۳۵۲۹	۳۵۶۰	۳۶۵	۳۶۵
۳۵۶۰	۳۵۹۱	۳۶۵	۳۶۵
۳۵۹۱	۳۶۲۲	۳۶۵	۳۶۵
۳۶۲۲	۳۶۵۳	۳۶۵	۳۶۵
۳۶۵۳	۳۶۸۴	۳۶۵	۳۶۵
۳۶۸۴	۳۷۱۵	۳۶۵	۳۶۵
۳۷۱۵	۳۷۴۶	۳۶۵	۳۶۵
۳۷۴۶	۳۷۷۷	۳۶۵	۳۶۵
۳۷۷۷	۳۸۰۸	۳۶۵	۳۶۵
۳۸۰۸	۳۸۳۹	۳۶۵	۳۶۵
۳۸۳۹	۳۸۷۰	۳۶۵	۳۶۵
۳۸۷۰	۳۹۰۱	۳۶۵	۳۶۵
۳۹۰۱	۳۹۳۲	۳۶۵	۳۶۵
۳۹۳۲	۳۹۶۳	۳۶۵	۳۶۵
۳۹۶۳	۳۹۹۴	۳۶۵	۳۶۵
۳۹۹۴	۴۰۲۵	۳۶۵	۳۶۵
۴۰۲۵	۴۰۵۶	۳۶۵	۳۶۵
۴۰۵۶	۴۰۸۷	۳۶۵	۳۶۵
۴۰۸۷	۴۱۱۸	۳۶۵	۳۶۵
۴۱۱۸	۴۱۴۹	۳۶۵	۳۶۵
۴۱۴۹	۴۱۸۰	۳۶۵	۳۶۵
۴۱۸۰	۴۲۱۱	۳۶۵	۳۶۵
۴۲۱۱	۴۲۴۲	۳۶۵	۳۶۵
۴۲۴۲	۴۲۷۳	۳۶۵	۳۶۵
۴۲۷۳	۴۳۰۴	۳۶۵	۳۶۵
۴۳۰۴	۴۳۳۵	۳۶۵	۳۶۵
۴۳۳۵	۴۳۶۶	۳۶۵	۳۶۵
۴۳۶۶	۴۳۹۷	۳۶۵	۳۶۵
۴۳۹۷	۴۴۲۸	۳۶۵	۳۶۵
۴۴۲۸	۴۴۵۹	۳۶۵	۳۶۵
۴۴۵۹	۴۴۹۰	۳۶۵	۳۶۵
۴۴۹۰	۴۵۲۱	۳۶۵	۳۶۵
۴۵۲۱	۴۵۵۲	۳۶۵	۳۶۵
۴۵۵۲	۴۵۸۳	۳۶۵	۳۶۵
۴۵۸۳	۴۶۱۴	۳۶۵	۳۶۵
۴۶۱۴	۴۶۴۵	۳۶۵	۳۶۵
۴۶۴۵	۴۶۷۶	۳۶۵	۳۶۵
۴۶۷۶	۴۷۰۷	۳۶۵	۳۶۵
۴۷۰۷	۴۷۳۸	۳۶۵	۳۶۵
۴۷۳۸	۴۷۶۹	۳۶۵	۳۶۵
۴۷۶۹	۴۸۰۰	۳۶۵	۳۶۵
۴۸۰۰	۴۸۳۱	۳۶۵	۳۶۵
۴۸۳۱	۴۸۶۲	۳۶۵	۳۶۵
۴۸۶۲	۴۸۹۳	۳۶۵	۳۶۵
۴۸۹۳	۴۹۲۴	۳۶۵	۳۶۵
۴۹۲۴	۴۹۵۵	۳۶۵	۳۶۵
۴۹۵۵	۴۹۸۶	۳۶۵	۳۶۵
۴۹۸۶	۵۰۱۷	۳۶۵	۳۶۵
۵۰۱۷	۵۰۴۸	۳۶۵	۳۶۵
۵۰۴۸	۵۰۷۹	۳۶۵	۳۶۵
۵۰۷۹	۵۱۱۰	۳۶۵	۳۶۵
۵۱۱۰	۵۱۴۱	۳۶۵	۳۶۵
۵۱۴۱	۵۱۷۲	۳۶۵	۳۶۵
۵۱۷۲	۵۲۰۳	۳۶۵	۳۶۵
۵۲۰۳	۵۲۳۴	۳۶۵	۳۶۵
۵۲۳۴	۵۲۶۵	۳۶۵	۳۶۵
۵۲۶۵	۵۲۹۶	۳۶۵	۳۶۵
۵۲۹۶	۵۳۲۷	۳۶۵	۳۶۵
۵۳۲۷	۵۳۵۸	۳۶۵	۳۶۵
۵۳۵۸	۵۳۸۹	۳۶۵	۳۶۵
۵۳۸۹	۵۴۲۰	۳۶۵	۳۶۵
۵۴۲۰	۵۴۵۱	۳۶۵	۳۶۵
۵۴۵۱	۵۴۸۲	۳۶۵	۳۶۵
۵۴۸۲	۵۵۱۳	۳۶۵	۳۶۵
۵۵۱۳	۵۵۴۴	۳۶۵	۳۶۵
۵۵۴۴	۵۵۷۵	۳۶۵	۳۶۵
۵۵۷۵	۵۶۰۶	۳۶۵	۳۶۵
۵۶۰۶	۵۶۳۷	۳۶۵	۳۶۵
۵۶۳۷	۵۶۶۸	۳۶۵	۳۶۵
۵۶۶۸	۵۶۹۹	۳۶۵	۳۶۵
۵۶۹۹	۵۷۳۰	۳۶۵	۳۶۵
۵۷۳۰	۵۷۶۱	۳۶۵	۳۶۵
۵۷۶۱	۵۷۹۲	۳۶۵	۳۶۵
۵۷۹۲	۵۸۲۳	۳۶۵	۳۶۵
۵۸۲۳	۵۸۵۴	۳۶۵	۳۶۵
۵۸۵۴	۵۸۸۵	۳۶۵	۳۶۵
۵۸۸۵	۵۹۱۶	۳۶۵	۳۶۵
۵۹۱۶	۵۹۴۷	۳۶۵	۳۶۵
۵۹۴۷	۵۹۷۸	۳۶۵	۳۶۵
۵۹۷۸	۶۰۰۹	۳۶۵	۳۶۵
۶۰۰۹	۶۰۴۰	۳۶۵	۳۶۵
۶۰۴۰	۶۰۷۱	۳۶۵	۳۶۵
۶۰۷۱	۶۱۰۲	۳۶۵	۳۶۵
۶۱۰۲	۶۱۳۳	۳۶۵	۳۶۵
۶۱۳۳	۶۱۶۴	۳۶۵	۳۶۵
۶۱۶۴	۶۱۹۵	۳۶۵	۳۶۵
۶۱۹۵	۶۲۲۶	۳۶۵	۳۶۵
۶۲۲۶	۶۲۵۷	۳۶۵	۳۶۵
۶۲۵۷	۶۲۸۸	۳۶۵	۳۶۵
۶۲۸۸	۶۳۱۹	۳۶۵	۳۶۵
۶۳۱۹	۶۳۵۰	۳۶۵	۳۶۵
۶۳۵۰	۶۳۸۱	۳۶۵	۳۶۵
۶۳۸۱	۶۴۱۲	۳۶۵	۳۶۵
۶۴۱۲	۶۴۴۳	۳۶۵	۳۶۵
۶۴۴۳	۶۴۷۴	۳۶۵	۳۶۵
۶۴۷۴	۶۵۰		

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 ایدلمشدر .) جدولده بولنان عدده واحد ضم اولنمایدیر .

مثال: اغستوسک یدنجی کونسندن 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

مبادیء فصول اربعه

اول بهار	ربیع	۸	مارت
یاز	صیف	۹	حزیران
صوک بهار	حریف	۱۱	ایلول
قیش	شتا	۹	کانون اول

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 ايلديكي
 بروجك فصول اربعه تفسييد اساسيني مابين جدولده

بروج جنويه		بروج شماليه	
اشارت	اشارت	اشارت	اشارت
خریفي	♎ ۱۸۰° میزان	♋ ۰° حمل	رسيی
	♏ ۲۱۰° عقرب	♌ ۳۰° نور	
	♐ ۲۴۰° قوس	♍ ۶۰° جوزا	
شتوی	♑ ۲۷۰° جدی	♎ ۹۰° سرطان	صيفی
	♒ 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 ياوروله ملری

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	» » »
كوكرجين	۱۹:۱۸	» » »

اضيرمه مدتی

كچي	۸	هفته ارضاع ايدر
اينك	۱۲:۸	» » »
طاووق	}	ياورويه باقار
هندي		
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	کوندریہ جکی محللر
•	داخل : ۳۰ : ۱ غ	داخل مطبوعہ کبیدر	بارہ	داخل ممالک
۱۰	بہر اللی غرامدن	اجنبی :	بارہ	و علی العموم ممالک
۱۰	ساحل : ۷۵	۲۰۰ غرامہ قدر	۱۰	اجنبیہ تک بہر ۱۵
	۲۵۰ غرامدن	۳۰۰ دن زیادہ :		غرام و کسوری
۲۰	صکرہ ہر اللی	۵۰	۱۰	سواحل ممالک
	غرامدن	۱۰ ضم		شاہانہ پینندہ
	جینی : ۳۵۰ غ قدر	تعرفہ		۶۰ : ۱۶
۲۰	قبول اولنور	اصغریہ	۵	۶۰ : ۳۰
	۱۰ : ۱۰ غ قدر	در		۶۲ غرامدن
۱۰	فضلہ کنلردن			
جوایسز ۴۰ بارہ	بہر ۵۰ غ ایچون			
جوایلی ۸۰	تمہہ اجرتی :			

امانت تعرفه سی

عمومیتله ایراندن ماعدا ممالک اجنیه ایله امانت معامله سی بولمیان داخلی مرکزله ایچون امانت قبول اولماز .

امانت تعرفه سی قیمت و نقلجه بوجه آتی بش دائرة اوزرینه مرتبدر .

برنجی دائرة : بر ولایت داخلنده کی مراکز

ایکنجی دائرة : همحدود ایکی ولایت مراکز

اوججی دائرة : ارهلنده دیگر بر ولایت بولنان ایکی ولایت مراکز

دردنجی : « ایکی » « اوج » « اوج »

بشجی : « اوج دها زیاده » « اوج »

بحراً : بحر سفید ، بحر احمر برر ولایت دائرة سی صابیلور .

بولنک هر رینک سواخلنده بولنان ایکی مرکز اره سنده کی مراسلات

قتلرینه باقیدوب بهر بیک فروش ایچون ایکی فروش آنور .

تیمور یولی : تیمور یولیه مربوط ایکی مرکز اره سنده 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	ياره	غروش	ياره	غروش
۲	۵	—	۱۴	۴۰	۱	—	جزائر
۲	۵	—	۹	۱۰	۱	—	المانيا
۳	۵	—	۱۸	—	—	—	ارژانتين
۲	۵	—	۷	۱۰	۱	—	اوستريا و مجارستان
۴	۳	—	۱۱	۱۰	۱	—	بلجيقا
۴	۵	—	۲۳	—	—	—	شيلي
۲	۵	—	۱۷	۱۰	۲	—	چين
۴	۵	—	۱۸	—	—	—	قولومبيا
۳	۵	—	۱۱	۱۰	۱	—	دائمارقه
۱	۳	—	۸	—	۱	—	مصر
۵	۵	—	۱۴	—	—	—	اسپانيا
۳	۵	—	۱۱	۱۰	۱	—	فرانسه
۳	۵	—	۱۳	۳۰	۱	—	قورسيقه
۳	۵	—	۲۴	—	—	—	غوواته مالا
۴	۵	—	۲۳	—	—	—	هوندوراسى
۲	۵	—	۱۸	۱۰	۲	—	هندستان انگليزى
۳	۵	—	۱۰	۱۰	۱	—	ايطاليا
۴	۵	—	۱۶	۳۰	۱	—	ليبيه ريا
۳	۵	—	۱۰	۱۰	۱	—	لوكسمبورغ

اسامی ممالک		رسم گھری	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 بیانیہ و وصف ترکیبیل بر کلہ ، ایلہ ، (و) کبی ادوات دخی
 ابروجہ بر کلہ صاییلور .

اورویا ایچون ۱۵ حرفی و اورویا خارجی ایچون ۱۰ حرفی تجاوز
 ایدن کلہ ل ایکی کلہ صاییلور . تلغراف نامہ 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
 فضله جواب المق ایستیانلر کله عددینی یازارلر واکاکوره اجرت آنور.
 مستعجل تلفرافنامه: صره به قونلیه رق هپسندن اول چکلمسی ارزو
 ایدیلان تلفرافنامه لک بالاسنه مستعجل کله سی یازبله رق اوج قات اجرت
 ویریلور .

مختلف آدرسلی تلفرافنامه: بر محلهه متعدد کسه لره صورتلرینک
 ویرلسی ارزو ایدیلان تلفرافنامه لک اجرتندن فضله اوله رق 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 اونبه سوربجی ابله کوندرملک اوزره یولک بهر ساعتی ایچون
 ۷ غروش آنور .

اتحاد حواله تعرفه سی

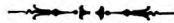
اتحاد حواله معاملاتی:- فی ۱۹ اغستوس سنه ۳۱۸ تاریخنده حواله لر
 التون غروش اوزرینه قبول و محاسبه بوجه انی ارانه اولنان معادلری
 موجبجه تسویه قلنه جقدر .

معدلری	عدد	نوع مسکوکات
۵۲۰	۱	مارق
۲۲۰	۱	فرانق
۶۱۰	۱	قرون
۶۲۰	۱	فلورین

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	فابرىقه و مؤسسات صنایعہ تأسيسى ايجون رسمى رخصتنامه ل
۵۰	وصيتنامه ل
۲۵	بول بايعلرينه رخصتنامه ، حیات سيفورطه مقالوه نامہسى معدن تجرى رخصتنامهسى ، مزادده پى سورنلرك كفالتنا. مہلى ورهن سنداتنك بكرمى بيك غروشدن يوقارىسى بيك غروشدن يوقارى مہلنى حاوى و كالتنامه ، حكمطره و ياھل خبريه مراجعت اولمق اوزره ياپيلان قومپرومسولر و راپورلر و صلحنامه ل و قونفوردا تورل ، مكاتب عاليه شہا. دتنامہسى ، اللى بيكدن يوقارى قره دى مکتوبلرى ، بش يوز ليرادن يوقارى سيفورطه تضيminat راپورلرى ، مواضعه سندلرى ، هر خصوص ايجون دكانلرہ سنوى تمليق اولنہ جق كتابه و لوحه ل ، اللى دن زياده طبع اولنہ جق اعلانلر بكرمى بيكدن يوقارى ايجار استيجار مقالوه لرى ايجون اون بيكدن بكرمى بيكه قدر كفالت ورهن سنداتى ايجون ، و محاكم و مجالسدن و يريلان عادى اعلام و مضبطه و حكم قرارلرى ، ملل غير مسلمه نكاح شہادتنامه لرى ، نكاح اذنتا. مہلى ، كتساب و رساله نشرى رخصتنامه لرى مكاتب اعداديه شہادتنامهسى ، بيك غروشه قدر و كالتنامه ل اون بيكدن اللى بيكه قدر قره دى مکتوبلرى ، بش يوز لبرايه قدر سيفورطه راپورلرى ، مبلضز تہدنامہ و مقا. وله نامہ ل ، اون بيكدن بكرمى بيكه قدر استيجار مقالوه. 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 رشديه 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، وسائر ادریس لرینی حاوی مجموعهلر، الی به
قدر طبع اولنه حق اعلانات ۲ بیکدن اون بیکه قدر
استیجار مقاله نامه لری قیود رسمیه خلاصه و صورتلری،
ترجمه 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، دواثره 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 سیغورطه مقاوله سی ، سیغورطه موقت سندلری ، یکریمی دن قرقه قدر تیاترو بیلتری ، صو قومپانیاسی و سائره ابونه مقاوله لری ، متره مرهمنه قدر سنوی اعلانات ایچون متنوع اعلانات ایچون بردفمه طبع ایبله جک اعلان هر نوع استدا و استمفانامه لر ، عادی رهن سندانی و کفالتنامه بش بیکه قدر طاپو و تصرف سندلری ، اعلاملی مبلغ ایچون مقبوض سندلری ، اشیا مقبوض و ابراسندانی حواله مقبوضاتی ، چکاره ، شهنوفر مقبوضلری قرق فروشدن یوقاری بولجی و اشیا بیلتری غزنه ابونه مقبوضلری ، الی سائیمتره یه قدر اعلانردن سنوی</p>
۲۰	<p>اخبارنامه ، حیوان ساتیجیلرینه اماملردن و بریلان تذکره ، کمرک قپو بوصله لری پوسته و تلفراف مقبوضلری بدلی تسویه ایلامش فاطوره لر ، حصه سند اتندن ، 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	اشکایز
		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 تلمیذات

ماتری	صنوف
	۱
	۲
	۳

بر انسانه ۲۴ ساعت ظرفنده لازم اولان ماکولات

ملاحظات		نازه ماکولات			محتویاتی
وجودك نشو ونعاصی مساعی 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 .

نیش جدول	
بیش	بر دقیقه تک عدد شیران
حین ولادینه	۱۲۰ : ۱۳۰
بر آبلق اینک	۱۳۱ : ۱۱۸
	۱۰۸ : ۱۳۰
	۸۹ : ۱۰۸
	۸۰ : ۹۰
	۸۵
کنجنگده	۸۵ : ۸۰
سن کالده	۷۰ : ۷۵
شیرننده	۶۰ : ۶۵

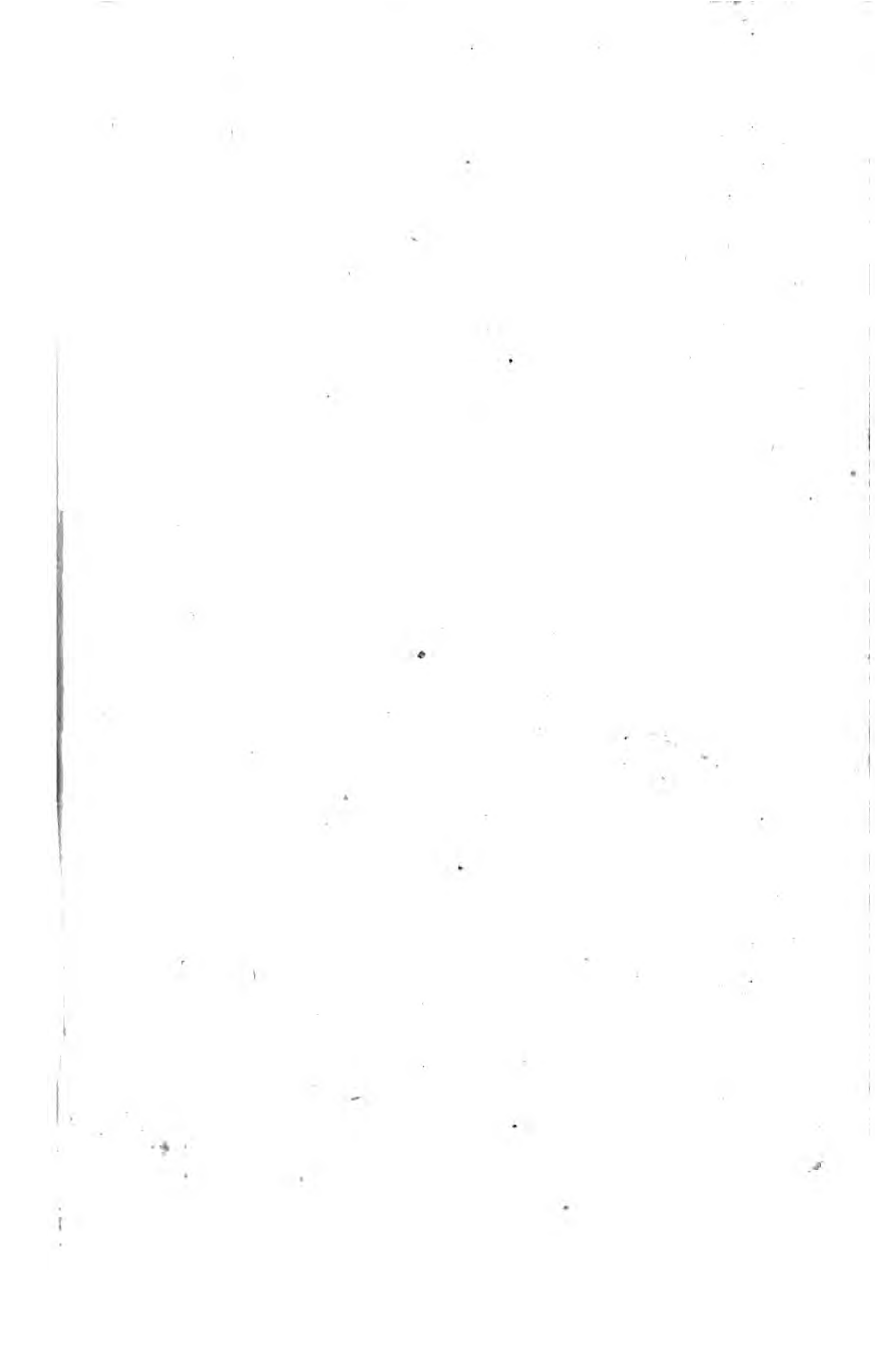
هضم جدولی

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	الما
	۲	حاضرلوب بمورطه		۲	تایوقا
	۳	بیقنک		۲	قانیامش سود
	۳	کل باصدی		۲	اسقره دانا اتی
	۳	بقله چوربه سی		۲	چی بمورطه
۱۵	۳	فرونده قویون		۲	تازه لحنه
۱۵	۳	اتمک	۲۵	۲	چی سود
۱۵	۳	بشمش خاوج	۱۵	۲	یاغده بمورطه
۲۰	۳	صالحلی استریده	۳۰	۲	قزارمش قاز
۲۰	۳	استاقوز		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 دلیمانلیده قامتک بر سلامتروسوی بر کیلوی هیچ بر وقت اشه ماز.	۱۹۸	یکون



سی ایستاتسٹیک جدولی

اردولی				تجارت		ادفات		ت
سٹر اردوسی	بارکیز	طرب	افراد	ضابطان	م	م	م	م
		—	۱۵۰۰۰	—	۳	۶	—	—
		۳۰۰	۴۴۰۰۰	—	۱۰۸	۱۰۶	۹	—
۵۰۰۰۰۰۰	۱۰۴۹۲۹	۳۵۹۴	۴۹۱۱۳۶	۴۳۸۴۴	۴,۴۳۶	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	پاراغواوی
۲۶	۲۶۷۵۶	۶۳	۵۴	۳۳	۳۳	۰	۰	۴۲۰۰	۳	فلنک
۲۷	۰	۰	۸۸	۸۳	۸۳	۰	۲	۶۰۰	۱	ایران
۲۸	۶۹۵۴	۸۶۵	۶۲۳	۳۴۳	۳۴۳	۵۹۰۲	۲۰۵	۲۳۳۷	۲۷	پورتو ریکو
۲۹	۸۷۶۶۵	۸۳۳	۷۳۳	۴۳۳	۴۳۳	۱۳۸۱	۷۲	۳۰۷۹	۲۷	رومانیا
۳۰	۱۴۶۵۶۱	۱۶۶۱	۷۰۸	۷۰۴	۷۰۴	۴۵۳۰	۴۴۰	۵۱۸۳۵۷	۲۸	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	۵۳	۴۵	۴۵	۴۰۰۰	۶۹	۶۴۰	۸	سیام
۳۵	۰	۰	۹۸	۹۹	۹۹	۰	۰	۰	۰	جنوبی افریقا
۳۶	۲۹۱۳۹۹	۲۰۰۴	۲۰۲	۲۰۲	۲۰۲	۳۵۹۸	۴۱۷	۵۰۳۷۹	۶۲	اسوج
۳۷	۱۱۲۰۸۰۶	۵۶۹۵	۱۴۳	۱۱۱	۱۱۱	۲۵۴۴	۲۱۴	۲۸۵۵۳	۴۵	نوروج
۳۸	۰	۰	۹۷	۱۰۰	۱۰۰	۱۸۲	۰	۰	۰	اسویٹزرلینڈ
۳۹	۰	۰	۸۷	۸۷	۸۷	۱۸۲	۰	۰	۰	امید صحت

عمومی تجارت استاتسٹیک

بودجه مليون تجاريه

بحريه

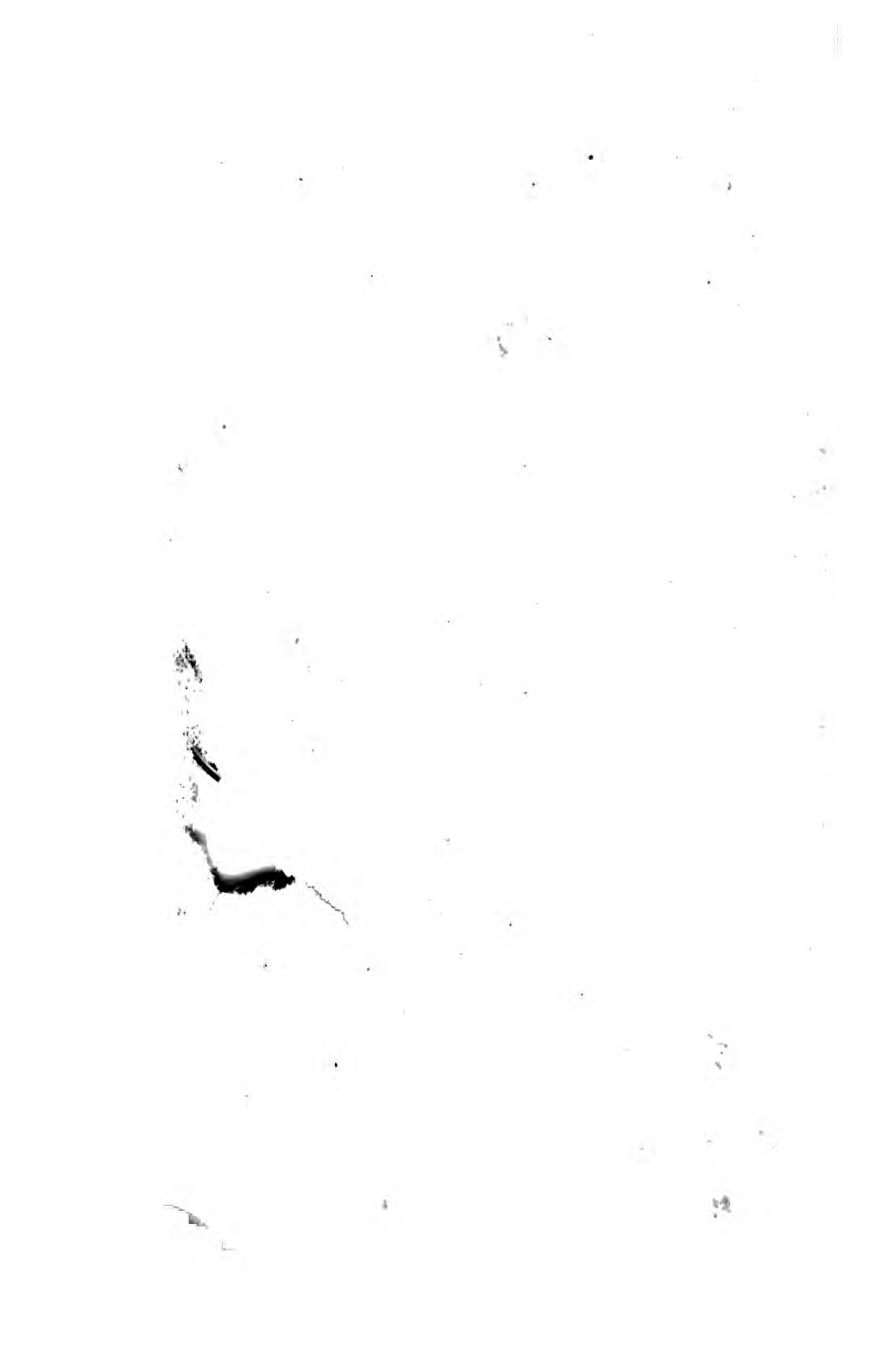
قطعات

بلک نئی طون	سفائن	مصارفات	واردات	موجود لری	طوبہ لری	طونہ	سفائن	
							—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—

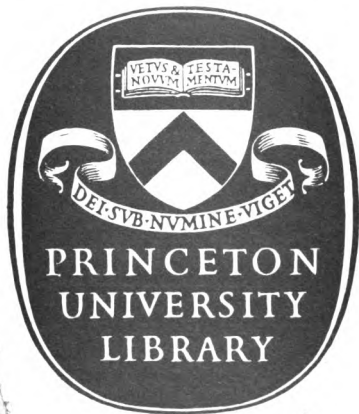
تعداد اعضا

۱۱

۰۰۳۳







PRINCETON
UNIVERSITY
LIBRARY

Princeton University Library



32101 068330669

RECAP

HG5055
T9435