



*The  
Mary Ann Beinecke  
Decorative Art  
Collection*

STERLING  
AND FRANCINE  
CLARK  
ART INSTITUTE  
LIBRARY

Monday  
4. 12  
5. 13  
6. 14

Commenced 13th Feb 1861





Des Neu-erfundenen

# Weber Kunst- und Bild-Buchs,

Dritter Theil

Worinnen fernere Anweisung geschieht,

Wie man allerhand Besteinte, Gebrochene, und Sin-  
und Wieder- Arbeit von allerhand Zügen und Bildern alles  
auserlesene und wohl-probirte Stücke verfertigen:

Ingleichen auch

Wie man schöne Doppel-Cölnische-Teppiche  
machen soll,

Sambt einer Fortsetzung der Neu-hervor gegebenen

## Farbe-Belustigung

Dergleichen noch nie ans Licht kommen ist.

---

L E M B U R G,

In Verlegung Nathanael Lumschers, Buchhändlers daselbsten. 1727.

MS. B. 1. 1. 1.  
185  
3. 11. 1.  
1727  
RARE BOOK

THE HISTORY OF THE  
CITY OF BOSTON

FROM THE FIRST SETTLEMENT  
TO THE PRESENT TIME

BY NATHANIEL BENTLEY

IN TWO VOLUMES

LONDON: PRINTED BY R. CLAY AND COMPANY, BUNGAY, SUFFOLK.  
1857

Der Verleger

An den geneigten Leser!

**S**ch erachte vor unnöthig diesen dritten Theil des Neu- erfundenen Weber- Kunst- und Bild- Buchs, mit einer weit- schweiffigen Vorrede zu versehen. Der öftere Abgang des Ersten und Andern Theils hat genugsam gezeigt, daß solches nicht etwan nur zu einer angenehmen Vergnügung des Gemüths, sondern zu einen rechtschaffenen Nutzen ihre Absicht haben. Dahero recommendire ich auch diesen Dritten Theil, welchen ich mit guten



Gewissen meinen Neben-Christen, (sonderlich der lieben Jugend so dieser Wissenschaft nöthig) nicht zu entziehen getrauet, und weil ich hierunter nichts suche als denen Unerfahrenen, welchen es nuget, mit diesen zu statten zu kommen, um dadurch zu einer vollkommenen Wissenschaft, nicht allein in Weben der schönsten Muster, sondern auch in verschiedenen Farben, Wollen und Leinen, zu rechten Gebrauch derselben zugelingen; So gebrauchte dieses ein jeder wohl, die Erfahrenen aber lassen sich in gehorsamster Submission zu guten Andencken befohlen seyn, und verbleiben beyderseits mir und den Meinigen mit guter Gewogenheit bey gethan, welche ich sodann allerseits der Gnade Gottes überlasse.



Ein zwar alter doch schöner  
Lob-Spruch

Von den Kunstreichen und Löblichen Bindwerck der  
Lein-Weber, Zichner, Tripp- und Barchent-Machern  
zu Ehren verfaßet,

In Rosen-Thon von Hannß Sachsen gesungen.

**W**enn Gottes Nahmen ich frey singe,  
Ordentlich erhält Gott alle Dinge,  
Höret wie Gott versorget fein,  
Alle Menschen, und thut Sie allein  
Nach ihren Fall, bis an das End,  
Nährt sie durch Arbeit ihrer Händ,  
Erzeiget ihr seine Lieb und Günst,  
Segnet sie mit mancherley Kunst,  
Jederman zu gleich Jung und alt  
Haben dadurch ihren Aufenthalt,  
Nichtig in guter Ordnung zwar  
Allzeit einander nützlich gar,  
Von Gott kommt das Gedeihen eben  
Christen Mensch das merck darneben:  
Heben sich die Handwerck so an  
Daß sie nützlich seyn jedermann,

So thue dern keines verachten  
Sondern seine Nothwendigkeit betrachten.  
Ein Kunstreich Handwerck thut erschallen  
Ist nothwendig den Menschen allen  
Solch Arbeit thut manchen gefallen,  
Köstlich Leinwand recht schön und zart,  
Barchent, Zwillich, mancherley Art,  
Schönes Bildwerck mancherley Sachen/  
Ja ihre Arbeit Sie thun machen,  
Als hätt' es der Mahler bereit  
Auf Hand-Tuch und Tisch-Tücher breit  
Auch Salvetten gar schön Kunstreich  
Bett-Gewand und was deme gleich,  
Damascen Arbeit auch darbey  
Tripp und Kleider Zeug mancherley,



Aus Garn von Seiden, Woll und Haarn  
Machen sie gar mancherley Bahrn  
Die ich nicht all erzehlen will/  
Damit treibt man Rauffmannschafft viel/  
So thut aus Webers Arbeit kommen  
Viel Geld ins Land dem Volk zu frommen  
Das Weber Handwerck thut zu Hand/  
Bekleiden hohen und Niedern Stand/  
Ihre Arbeit kommt für andern mehr/  
Gott und allen Menschen zu Ehr/  
Allzeit ist Weber Arbeit worden/  
Gebraucht bey Gottesdienst und Orden/  
Die Hohen: Priester und Leviten/  
Eh sie zu Gottesdienst geschritten/  
Mussten sich kleiden allezeit/  
In Leinwand des Webers Arbeit.  
König David zog an die Leinwad/  
Da er führte die Bundes: Lad/  
Die Schrift bildet auch für behend/  
Landes Straff und des Menschen End/  
Durch der Weber Arbeit und Kunst/  
Daran Gott erzeigt seine Gunst/  
Als Gottes Sohn ein Kindlein zart/  
Geböhren ist, gar bald Er ward.  
In Windeln fleißig eingewunden/  
In der Weber Arbeit gefunden.  
Auf den Berg Tabor Christus war/  
Erschienen in weissen Kleid, klar/  
Das Fußwaschen sagt Christus ein  
Dag sich gar aus behielt allein,

Ein Schurz aus Weber Arbeit gut/  
Wusch der Jünger Fuß aus Demuth/  
Und trucknet sie mit dem Schurz eben  
Thät uns darmit ein Bey: Spiel geben.  
Wie der Weber sein Arbeit vest/  
Zusammen auf das allerbest/  
Trenlich in einander getrieben  
Daß wir einander also lieben.  
Christus ließ sich in der Passion/  
Von Heyden ein Weiß Kleid anthun/  
Welch Weißes Kleid bezeigt klar/  
Daß er unschuldig ganz und gar/  
Und rein von aller Sünde war/  
Daraus fleust ferner diese Lehr/  
Daß demnach uns sein Leiden groß  
Gemacht von Sünden quit und loß.  
Da Christus nackt am Kreuz hieng/  
Ein leinen Tüchlein um ihn gieng/  
Wie all Crucifix zeigen das/  
Nach seinen Todt er auch fürbaß/  
In Leinwand eingewickelt lag/  
In des Webers Arbeit Drey Tag.  
In dem Grab Christi war dergleichen/  
Die Leinwand ein wahres Zeichen/  
Daß Christus auferstanden sey/  
Gab Gott Petro ein Fürbild frey/  
In einen Leinwand auch bescheiden  
Daß er solt predigen den Heyden/  
Sanct Pauli Schweiß Such ungefehr  
Bracht dem Kranken Gesundheit her.



Der Weber Arbeit man anwendet,  
Wo man die Sacrament ausspendet,  
Die ziehret in der Kirchen fein  
Altar, Predig: Stuhl und Tauff: Stein,  
Dem Priestern giebt des Webers Hand,  
Allen Chor: Röck und Mess: Gewand,  
Thust du im Ehestand dich begeben,  
Schön Leinen: Zeug ist dir wohl eben,  
Dein Tisch und Bett muß seyn bereit  
Zierlich mit des Webers Arbeit.  
Als bald wann ein Mensch wird gebohrn  
Windeln, Tücher seyn ihm erkohrn,  
Hembder, Bett: Küssen und Leylachen,  
Das thut alles der Weber machen:  
In das Grab nimmt man auch allein  
Ein Leinwand, da gar umsonst seyn  
Alle andere Künst behend,  
In des Menschen Anfang und End.  
In Freud und Leyd da brauchet man/  
Der Weber Arbeit zu foran,  
Kayser, Fürsten, und Potentaten/  
Thun Webers: Arbeit nicht entrathen,  
Hast du in der Mahlzeit præsenz  
Silbern und güldene Credenz,  
Wilt du nicht groß Unehre erwecken/  
Ein Tisch: Tuch wirst du bald aufdecken/  
Mund: Ehend, Frau und Jungfrauen zart  
Brauchen Leinwand zu jeder Fahrt  
Der Schiffmann mit Leinwand segelt  
Kriegs: Fahnen / Krippen und Gezelt

Das muß alles der Weber weben  
Auch des Ackermanns Sae: Tuch eben.  
Der Arzt macht aus Leinwand Heyl: Band  
Der Mahler mahle auf Lein: Gewand  
Abconterfait, Fürsten und Herren  
Kauffleut mit Webers Kunst sehr fern,  
Über Land und Wasser thun jagen  
Thun sie frembden Völkern fürtragen;  
Dem Weber Handwerck diß auch weiß  
Du bringen ein besondern Preis,  
Daß niemand der Weber Arbeit/  
Hintrirfft aus Unbescheidenheit,  
Ob die gleich ist so sehr zerrissen  
Zerlumpt und durchaus zerchliffen,  
Sie doch mancher zusammen trägt,  
Und ihn dadurch eine Gunst erregt,  
Schickt solche Lumpen in Pappier: Mühl  
Da sie mit sonderlicher Müh,  
Zerhacker werden und zerflopfft/  
Darnach in Wasser: Trog zerstopfft.  
Du kleinen Drümmern als ein Brey,  
Bald geben Papier zur Schreiberey,  
In Ambt: Stuben und Reithey/  
In Kirch, Schul, auch Druckerey,  
In Kauffmannschafft und Krämerey,  
Ja was thut durchs Pappier nicht fühl  
Die Nutzbarkeit der Weber: Spühlen/  
Ob jemand nun so unbedacht,  
Solch nothwendig Handwerck veracht/

Der thut die Arbeit von sich scheiden  
Wer des Webers Arbeit wolt meiden/  
Dörfft sich wohl oft nicht sehen lahn/  
Denn jeglich Mensch muß Leinwand han/  
Weil Weber: Arbeit kommen thut/  
Auf der Welt allen Volk zu gut.

Wird denn der Mensch zum Grab ge-  
bracht/  
Schaus Leichen: Tuch und nimm in acht/  
Wie aus Leinwand der Zunder werch/  
So auch der Mensch muß werden Erd.

•••••  
**In alle Kunst: Liebende Weber: Freunde:**

**S**zer Leser findest du der Model: Arbeit Schätze,  
Und Abriß unsrer Kunst, hier deine Sinne wege  
Mit Wis und Wissenschaft, nicht spare Müß und Fleiß  
Zu lernen, denn wirst du erhalten Lob und Preis.



Folget



# Folget die fernere Fortsetzung

Der im ersten und andern Theil

## Neu hervor gegebenen Farb-Belustigung, von allerley schönen Farben auf Leinen und Wollen.

Von den Weyd oder blauen Farb eine Farb-Rippe anzusetzen und darauf zu färben,  
wie man sich von Anfang bis zum Ende verhalten soll und muß.

Zum Biveret.

**S**imm 8. Pfund Potaschen, 3. Pfund Röth, ein halb Pfund Weinstein, ein Maas Weizen-Kleyn, wann der Kessel am Suth kommen, so thue dieses drein, und lasse es ein viertel Stund wohl kochen, (aufkochen) den kühle den Kessel mit einer Kannen oder Maas Wasser ab, und thue das Feuer unter den Kessel weg, laß eine Stund stehen, damit das grobe Farb-Zeug in Kessel sich seße, denn koche in einen kleinen Kessel ab 3. Pfund Indigo mit 1. Pfund Potaschen, wann solches ein halbe Stund gekocht, so mache den Indigo mit einer Keilen folgendes klar, und gieß ihm in die Rippe, denn in etlichen Stunden wenn du die Hand darinnen erleiden kanst, so rühre sie auf und thue den 24. Pfund Weyde darein, rühre ihn wohl unter und decke sie zu, laß sie bis den andern Tag oder Morgen frühe um 5. Uhr stehen, dann rühre sie auf und thue ein Molder Kalsch darein, laß sie wieder stehen bis 11. Uhr, dann um 11. Uhr gerühret, und wieder ein Molder Kalsch drein, und laß sie stehen bis 3. Uhr, dann um 3. Uhr rühre sie auf und gieb ihr nichts, um 7. Uhr rühre sie auf und laß sie stehen bis den andern Tag frühe Morgens um 5. Uhr, rühre sie wieder auf, laß sie stehen bis um 7. Uhr, dann decke auf und nimm 8. Stück zu blauen, wann die 8. Stücke fertig sind, so rühre die Rippe auf, und gieb eine Molder Kalsch und laß sie stehen bis 11. Uhr, dann decke wieder auf und nimm wieder 8. Stück zu blauen, und wenn die fertig, so rühre die Rippe, gieb ein Molder Kalsch und laß sie stehen bis um 8. Uhr, rühre sie auf und laß sie stehen bis früh um 5. Uhr, um 7. Uhr decke sie auf 8. Stück grüne so ist sie fertig, so gieb eine halbe Molder Kalsch und so wie vorhero gemeldet, so man aber spühret daß sie effer oder schlüpfferig sich angeiffet, so brauchet sie keinen Kalsch.

NB. So ferne sie aber nicht ankommen wolte, schütte ein halb Pfund Weinstein hinein, und laß sie 3. Stund stehen, so die Lanche noch schwarz, so must du sie warm halten, will sie aber noch nicht ankommen, so nimm ein viertel Pfund Spanischen Pfeffer und 6. Pfennige Anis, mache es klar und thue es

in die Krippe und laß sie denn stehen biß Morgens frühe und rühre sie wohl auf. Wann sie aber noch nicht ankommen will, so schlage sie auf den Kessel und laß sie stehen oder warm werden, biß du mit den Finger 3. mahl kanst durchschlagen, thue in Kessel ein halb Pfund Röthe, ein halb Pfund Potaschen, 2. Hand voll waigene Kleyen, ein halb Pfund klaren Weinstein, dann schlage wieder in die Krippe und mercke dabey wohl, so oft du aufdeckst, so thue allemahl dasjenige (nemlich) schlage deinen Urin ab in die Gelde, und wenn du zudeckst so gieß es in die Küche.

Der Indig muß wohl abgerieben werden, denn soll der Kessel mit einer Butten Wasser gefüllet werden, und auf ein Pfund Indig 2. Pfund Potaschen, die Potaschen aber muß in den Kessel gethan werden nebst ein halb Pfund Röth und ein halb Pfund waigene Kleyen, und ein Stund sieden lassen, heanach das Feuer weg gethan, daß es sich sezt und drauff zugemacht.

NB. So es zu scharff ist, so soll ein halb Vierling Grapp und ein Hand voll waigene Kleyen in ein 2. Maas Hafen mit Wasser gethan und die Grapp mit den Kleyen sieden lassen, so es aber zu leiß, so muß ein viertel Pfund Potaschen in die Farb gethan werden.

#### Seledon: Grün auf ein Pfund.

Nimm ein halb Maas Efig, 8. oder 6. Loth Grünspan, ein halb Loth Salz, den Grünspan drein gerieben, wann das Wasser kalt worden ist, so thut man die obigen Species hinein, rührt den Kessel wohl untereinander, läßt es in allen ein halbe Stund drinnen, das Wasser oder die Flotte muß wann die Waare drinnen, immer etwas warm werden, aber damit nicht wohl mehr als ein Vater unser lang darinnen &c.

#### NB. Geallanc.

Nach dem Sud in ein wenig Silb: Spän und Silb: Blumen nur ganz licht, wenig Gallus: Strich drein gegossen; Soll es gelblicht werden, nimbt man Giel: Spän; Soll es Thuster werden, gießt man alte Leib: Farbe, Curmefin: Nothe Drie drein; soll es aber grünlicht werden, gießt man nur ein wenig Kupfer: Wasser: Drie drein, mit solcher Specie kan man es auf vielerley Art bringen, wie man das Muster bringt, es thut auch Ruchs: Drie wohl gut darzu, man kan es anschaffen.

#### Geallanc wie sichs gebühret.

Hernach in der ausgefarbten Leibfarben: Drie abgesetztten, Silbholz: Drie drein gegossen; Wird es zu gelb, thut man ein wenig Concinell drein schiden, man kan es machen wie man will röthlich oder gelblicht wie das Muster ist.

#### Auf einen viertel Zentner Cassor: Zeug:

Nimm Weinstein 3. Pfund, Kupffer: Wasser 5. Pfund, laß es 3. Stund sieden, ausgespielt und wieder Wasser in Kessel. Blau: Holz 8 Pfund, Silb: Holz ein halb Pfund, wann es abgesetztten ist, die Zeug hinein gethan, umgehen lassen, einmahl ausgefühlet.



### Auf 4. Pfund.

Weinstein 4. Loth, Allaun 24. Loth, Concinell 1. Quintl, alles zusammen 2. Stund gefotten, nach dem Sud in einer Carmesin rothen ausgefärbten Holz = Brie roth gemacht, und hernach ein wenig Blau = Holz = Brie drein gegossen, und ein wenig Röthen hinein gethan, man kan es machen wie man will.

### Carmisin = Koch auf ein Pfund.

Auf das Lichte 2. Loth Concinell. Auf das Dunckele 2. und ein halb Loth Concinell.

### Leib = Farb = Cröp auf 1. Pfund.

1. und ein halb Loth Concinell, nach dem das Muster.

### Sand = Farb auf 4. und ein halb Loth Waar:

Gallus 4. Loth, Blau = Holz 4. Loth, Röth 3. Loth, Weinstein 5. Loth, ein Stunde sieden lassen.

### Doppelt Sand = Farb auf 3. Pfund.

Nimm Gallus 4. oder 3. Loth, Blau = Holz 3. Loth, Röth 3. Loth, Schmack 3. Loth oder nur halb so viel, Weinstein 4. Loth, und eine Stunde sieden lassen.

### Zimmer = Farb auf 17. Pfund Waar.

Das Muster nicht gemeistert, nur so aus der Farb 1. Stund gefotten und 12. Loth Knappen, 1. Pfund Röth, 40. Loth Gelb = Holz, 24. Loth Schmack, 20. Loth Weinstein, und 1. Stund sieden lassen ist schön und probatum.

### Cröp Zimmer = Farb auf 10. Pfund.

Nimm 12. Loth Gallus, 30. Loth Schmack, 38. Loth Gelb = Holz, 38. Loth Röth, 18. Loth Weinstein, und 1. Stund sieden lassen ist schön und probatum.

### Halb = Carmisin.

Nimm 8. oder 9. Loth Allaun, 2. Loth weißen Weinstein, das ist der Sud soll 2. Stund ausmachen.

Nimm 2. Loth Sterck = Mehl, 1. und ein halb Loth weißen Weinstein, 3. Quintl Concinell, 2. oder 3. Loth Spiritus Vini, soll 1. Stund kochen.

### Licht Sand = Farb auf 1. Pfund.

Nimm Gallus 2. Loth, Röth 3. Quintl, Blau = Holz 1. Loth, Weinstein 1. und ein halb Loth, laß kochen 3. viertel Stund, darnach das Muster ist auch 1. und ein halb viertel Stunde.

### Muscaren = Farb auf 1. Pfund.

Nimm Gallus 2. Loth, Schmack 2. Loth, Blau = Holz 2. Loth, Weinstein 2. Loth, Röth 2. oder 1. und ein halb Loth, laß 2. Stunde sieden, den Zugang 1. Loth Kupffer = Wasser, gieß ein wenig darvon in den Sud = Briehe, gehe wider mit der Waar hinein, laß drinnen wohl aufsieden, ist dirs aufs erstemahl zu licht, verfühle es wieder, gieß noch Wasser von der Kupffer = Wasser Wasser = Fluch dazu, mache es wie das Erstemahl, geuß du viel, so wird es dunckel,

**Aqua Fort zu laboriren ein Pfund.**

Nimm darzu so viel flüssend Wasser, 4. Loth Englisch Zinn.

**Sauer Wasser zu setzen.**

Waizen = Kleyen, Weinstein und Saltz.

**Ein Pfund gut Scharlach = Farb.**

Nimm 2. Loth Sterck = Mehl, 5. oder 6. Loth Allaun, 4. oder 5. Loth weissen Weinstein.

NB. Sauer = Wasser 3. Loth Scheid = Wasser 2. Stund gesotten, das ist der Sud.

NB. 2. Loth Sterck = Mehl, 2. Loth oder nur 1. und ein halb Loth weissen Weinstein, 1. Quintl Gumeii, wenn es sieden will drein gethan, 1. Loth Concinell, 3. Loth Scheid = Wasser, das Scheid = Wasser zu legt, wann es sieden will, darnach das Guth hinein gethan, und 10. Stund sieden lassen.

**Leib = Farb auf 3 und ein halb Pfund Scrumpff.**

Nimm Allaun 21. Loth, weissen Weinstein 10. Loth, Scheidwasser 10. Loth und Waizen = Kleyen 2. Stund sieden lassen, das ist der Sud.

**Zum Ausmachen.**

Nimm 5. Loth Weinstein, 7. Loth W. Sterckmehl, 2. und ein halb Loth Concinell, 3. ein halb Quintl Gumeii, 3. ein halb Quintl Salmiac. 10. Loth Scheidwasser, ein klein wenig Sauer = Wasser von der Waizen = Kleyen über Nacht an Gebrauch sieden lassen nach belieben.

**Carmesin 1. Pfund.**

Nimm halb Sauer = und halb Regen = Wasser, 1. Loth Sterckmehl weiß, 5. Loth Allaun, 4. Loth Weinstein, 1. Quintl. Concinell, 2. Quintl Solgimi, 2. Quintl Arsenicum, 2. Stund gesotten.

**Zum Ausmachen.**

Nimm halb Sauer = Wasser, 1. Loth Arsenicum, 1. Loth Weinstein, 5. Quintl Concinell, ein Stund gesotten, gesit in Blut gesotten.

**Carmesin = Purpur 3. Pfund:**

Fernebock 1. Pfund, Braunholz 4. Loth, eine Nacht eingerichtet in Kessel mit Wasser.

**Weichsel = Braun 1. Pfund.**

Röth 5. Loth, Blau = Holz 5. Loth in einem Sack zusammen eingeweiget, siedig gemacht, wird sehr hoch, die Wolle muß aber erst den Sud haben.

**Lemes = Leib = Farb:**

Nimm Safflor mit Glett = Wasser, von weissen Bier das ganz sauer, vorher nim Wasser und weig den Safflor ein, 12. Stund hernach, laß das Wasser wieder ablaufen, und hernach nimm Wasser von den Weissen = Bier, und thue es drein stecken, laß 3. Stund stehen, aber alle Viertel Stund umgezogen, hernach heraus gethan, und abgetrucknet, und wieder so gefärbt, biß es gut ist.

Car:



**Carmesin zu färben 1. Pfund zum Sud.**

Nimm 6. Loth Allau, 3. Loth Weinstein, laß 2. Stund kochen, zum ausmachen anderthalb Loth weissen Weinstein, 2. Loth Sterck-Mehl. 2. Loth Concinell. 6. Loth Spiritus Vini. Eine Stund kochen lassen ist gut.

**Ble Farb auf 1. Pfund.**

Nimm Römischen Allau 1. Loth, Erbes-Mehl 2. Loth, Scheidwasser 1. Loth, Salmiac 1. und ein halb Loth, zusammen in den Kessel gethan 2. Stund sieden lassen, ist der Sud zum Ausmachen. Serck-Mehl 1. Loth, Salgimi 1. und ein halbs Loth, Concinell 3. Quintl, Arsenicum 1. Loth, Gloss Gallan. 1. und ein halb Loth, Seidwasser ein Loth, alles zusammen in den Kessel 1. Stund sieden lassen, ist schön und gut.

**Scharlach: Farb auf 3. Pfund.**

Nimm Allau 1. Loth, Erbis-Mehl 4. Loth, weissen Weinstein 2. Loth, Gucumeii 1. und ein halb Loth, Scheidwasser 1. und ein halb Loth, 1. Stund in Zimmern-Kessel gesotten, so wird es Citronen-Farb, ausgespielt, den Kessel wieder frisch zugericht mit frischen Wasser. Dann 1. Loth weissen Weinstein, 3. Loth Sterck-Mehl, 2. Loth Cocinellen, 1. und ein halb Loth Scheidwasser, wenn es sieden will hinein gethan, so bald als es warm ist, den Zeug hinein gethan, und 1. viertel Stund sieden lassen, ist schön Scharlach.

**Spanisch Leib: Farb auf 3. Pfund.**

Nimm Allau 2. Loth, weissen Weinstein 2. Loth, Erbes-Mehl 2. Loth, Scheidwasser 2. Loth, Salmiac 2. Loth, Concinellen 1. und ein halb Loth, schütte dieses alles in die Scharlachen Brie hinein, und so es sieden heiß ist, so thue den Zeug hinein, laß eine halbe Stund sieden, so ist es schön und gut.

**Gelb: Farb auf 1. Pfund.**

Nimm Allau 3. Loth, Weinstein 2. Loth, Gelb-Holz 1. und ein halb Loth, eine Hand voll Waizen-Aleyen 2. Stund sieden lassen, wieder frisch Wasser in den Kessel, zum Ausmachen, Röth 1. und ein halb Loth, Potaschen 4. Loth, Urliong 1. Loth, eine Viertel Stund sieden lassen, ist schön Gold-Gelb.

**Schön Licht: Braun zu färben.**

Erstlich ein wenig in Lob ausgesotten, daß es nur Aschen-Farb wird, darnach richte den Kessel mit Wasser zu, thue drein Röth, Orlene Ründen, und Welsche Ruffschaln, laß sieden werden, und wenn es sieden will so thue die Waare drein, laß es umgehen in den Sud bis daß es licht genug ist, und gespielt.

**Licht: Braun und andere Manier.**

Erstens ein wenig ausgesotten, daß nur gelblicht siehet, darnach durch die Röth gemacht, so hoch als es man treiben mag, auch ein wenig sieden lassen, hernach durch eine helle Laugen gemacht, ist schön und gut, Probatum.

**Leib: Farb zu färben aus Krop auf 10. baar Strümpffe.**

Nimm Salmiac 1. Loth, Cerola oder weisses Bleyweis 3. Loth, zwey Stund sieden lassen, das ist der Sud, denn gespielt. Zum Ausmachen, halb Sauer-Wasser, und halb Glett-Wasser, Crapp 1. Pfund, denselben hinein gethan wie sonst gebräuchlich, vor 3. Kreuzer Zinober, reibet denselben in Eßig ab thue diesen darzu, ziehe die Waare herum bis an den Sud, so ist die schönste Spanische Leib-Farb.

### Gemein Koch auf gang Wollens 1. Pfund.

Erstlich setze ein Sauer-Wasser 8. Tage zuvor, Nimm 3. Loth Allau, 3. Loth weisen Weinstein, eine Hand-voll Waizen-Kleyen, laß 3. Stund sieden, das ist der Sud. Zum Ausmachen, nimm obgemeldt Sauer-Wasser, fülle den Kessel damit / hernach den Farb-Zeug drein gerhan, Gurgemei 1. und ein halb Loth, Crapp 4. Loth, Röth 2. Loth, umgehen lassen bis an den Sud, und 1. Viertel Stund sieden lassen.

### Dunckel Braun gang Wollens.

Erstl. wohl ausgefotten in Eichenen Holz, darnach wohl gedüncket in der Wollenen Farb, hernach in den Lob wieder ausgefünffert, und durch die ausgefärbte lichtbraune Röth-Drie gemacht, und durch die Leugen, dann ausgewaschen, ist schön Probatum.

### Trem schöne gang Wöllene Zeug braun zu färben.

Erstlich geneßt in den Lob, darnach gedunckelt und ausgespielt, hernach wieder in guten Lob umgezogen, daß es braun angefallen ist, darnach durch die Gilb-Späne schmach gemacht, wird schön und gut, man kan es auch abschöpfen.

### Leib, Farb auf 1. Pfund.

Nimm 1. und ein halb Loth Concinell, 4. Loth Scheidwasser, 4. Loth Wasser, 1. Loth Zinn, 4. Loth weisen Weinstein, 3. Hand-voll Waizen-Kleyen, eine Stund kochen lassen.

### Von der Leinenweber Betrügerey.

**D**S ist ein Betrug, wenn sie das Garn verwechseln, und demjenigen, den sie ihnen einen zarten und wohl gesponnenen Faden zu weben gegeben ein grobes unscheinbahres Tuch 1. fertigen. 2. Wenn sie eine Leinwand so dünne und weitläufftig machen, daß man so zureden kanff schwerffen könnte, damit sie nur mit den Eintrag desto mehr zulangen und übrig behalten mögen. 3. Wenn sie die Leinwand fein stark mit Poppen und darüber gestrichenen Fett schlichten, daß sie dem ersten Ansehen nach, dicke und wohl gewürket scheint, sobald aber die Schlichte durch das Wasser dem Tuche genommen wird, voneinangehet und dünne wird. 4. Wenn sie das Tuch fein schmahll legen, damit sie diejenigen, welche ihnen das Garn nicht nach den Ellen gegeben, ihre Zahl bald voll machen mögen, da ihnen das übrige, wiewohl mit Unrecht zukommen muß. 5. Wenn sie bald die, bald jenes am Garn zu tadeln wissen, wie es weder recht gesponnen noch gewaschen gewesen, und ihne viel Mühe gemacht habe, nur daß sie von den Leuthen desto mehr Lohn heraus pressen mögen. 6. Wenn sie die Leute mit den Tuch so lange aufhalten, bis die beste Zeit zu Bleichen vorüber ist, und doch immer vertrösten, daß es diesen Tag oder jene Woche fertig werden solle. 7. Wenn sie die Leute, welche ihnen gemeldete Arbeit zu Fisch-Zeug andingen, unter den Vorwand, das aufgegebene Muster wäre gar schwer zu machen und fördere nicht, im Preis übersetzen, weilen sie wohl wissen, daß man ihnen solche Muster-Arbeit nicht wohl tariren kan. 8. Wenn sie, da man ihnen das Garn, sie hingegen die Leinwand wieder zuruck wiegen müssen, das Tuch oder Leinwand bey der Gegenwiegung desto schwerer zu machen, solches also bewerkstelligen, daß sie vermittelst eines grossen Kessels mit gang sied-heissen Wasser, den sie unter die Leinwand, wann sie noch auf den Gestelle ist, setzen, und also den Broden oder Dunst in Aufwickeln der Leinwand

fein



fein sachte in selbige ziehen lassen, die mit Wasser und Mehl gefertigte Schlichte, womit das Tuch bestrichen worden, aufs neue wieder anseuchten und schwerer machen.

9. Wenn sie unter den Vorwand das Garn wäre lieberlich gesponnen und hindere sie in der Arbeit, weilien sie es oft zusammen knüpfen müssen, den Preis des Macherlohns, erhöhre, da sie doch wohl selbst solches lieberliche Garn gegen das gute ausgedauschet.

10. Wenn sie einige Ellen zu Anfangs des Strücks und bey dessen Ende wohl, und wie sich gehöret, dicke verfertigen, in der Mitte aber auf obige Art betrüglich dünne machen, damit der Herr des Tuchs es nicht bald merken möge.

11. Wenn sie wider das Innugs-Verbot sich in denen Häusern und auf dem Lande um Arbeit bewerben, oder

12. Wenn sie wider Vorbot mit ihren Leinen Tuch oder Barchend in den Städten und Dörffern hausiren gehen.

13. Wenn sie das Leinen Garn an verbotenen Orten und in der Stadt zu verbotener Zeit aufkauffen.

Sonsten tragen sie auch die Leinwand in Keller, daß sie schwerer werden möge. Hiervor soll eine verständige Haus-Mutter also verfahren. Wundele alle Kneulen auf ein Pappier, darein schreib deinen Nahmen, oder mache ein Zeichen drein, und wiege den Leinweber das Garn sammt den Sack, darein du es gethan hast alles miteinander zu, laß, doch also, daß er das Garn von der Webe nicht abschneide, du seyest denn selbst darbey, so wirst du sehen, über ein halb Pfund wird dir nicht fehlen.

Da sprechen sie, das geht ab, von den Festern und Rütteln. Sieb ihnen Fettes zu schmieren selbstien aber nicht Hesen und Mehl, so können sie dich nicht teuschen, denn das Fette keine solche Schwere giebet als Hesen.

Sie bedienen sich auch der Wey-Asche, so sie wissen bey den Weben einzurieben, welches viel Schwere giebt. Was nun ehrliche und aufrichtige Gemüther seyn, derer sich auch noch viele finden, bedienen sich solcher Betrugs- und Diebs-Brieffe nicht, sondern gehen ehrlich mit ihren Nachsten um, darvon sie auch mehrer Segen haben..

### Von Lein und Flachs-Arbeit.

**W**uten Lein oder Flachs zu bauen, muß man einen Acker darzu erwählen der nicht gar zu naß, oder auch nicht zu trocken sey, noch gar fett und starck vielweniger letticht, so nicht wohl zu zwingen; das beste Feld ist, das eben, oder ein wenig abhangend liegt, mit schwarzen Sand oder Boden vermischet. Der Dung wohl vertwesen seyn, soll zu dem des Herbst noch vor Winters untergeackert werden. In Frühling soll er zum 2. 3. ja wohl 4.<sup>ten</sup> mahl bis der Acker ganz geschlacht und milde, geackert und gemachet werden. Man muß den Lein reichlich und dick säen; damit er fein subtil und dünn zum spinnet werde; auch wohl unterlegen damit er allenthalben wohl bedeckt werde, und desto besser aufgehe. Wenn man den Lein dick säet so wird er klein Härig und weich, kan man ihn fein rein spinnen, giebt aber wenig Saat. Wenn man aber dünn säet, so wird er grob Härig und bekommt viel Saat. Etliche Bäuerin säen den Lein um Maria Verkündigung, andere säen ihren Lein um den Palm-Sonntag, oder den Tag vor St. Adalbert; andere wenn

die

die Biern-Bäume schossen; am spätesten wird er gesäet vor Pfingsten, etwa 7. Wochen vor Jacobi, allzeit aber soll es geschehen bey abnehmenden Mondschein: Denn wann man ihm nach den Neu-Mond säet, so blühet er zwar starck, giebt aber keine Pollen oder Lein-Saamen, der Saame wird unfruchtbar, und wächst viel Unkraut, wie es die Erfahrung bezeuget. Sonsten halten viel darvor und bezeugets die Erfahrung, daß der beste Acker zum Lein sey, der das Jahr zuvor Hanff getragen, dann der Hanff vertreibet mit seiner Stärcke und Krafft alles Unkraut, und machet mit seinem viel und starcken Wurzeln das Feld geschlacht; welches bey den Lein das allervornehmste ist. Eben das thut auch ein Feld, wo zuvor Rüben oder Steck-Rüben gestanden, ingleichen wo man das Jahr zuvor Kraut gebauet. Ein solch Feld braucht nicht, daß man es zuvor wieder dünge, indem es das Jahr zuvor überflüssig gedünget und wohl gebauet ist. Flachs-Verständige wollen, man soll den Lein bey heitern schönen Himmel, warm und stille Luft, auch zur Vormittags-Zeit, oder Früh säen, denn wenn er Nachmittags gesäet werde, so geschehe eben das was oben gemeldet worden, von der Saat bey dem Neu-Mond. So man Hünen- und Tauben-Mist haben kan soll man ein wenig auf den gesäeten Acker streuen, da man sich denn verwundern wird, wie der Flachs oder Lein so schön darnach wachsen wird, absonderlich wenn bald darauf ein warmer Regen fällt. Die Deutschen sagen im Sprichwort: Dem Leibe ist nichts nähers als das Hembde. Nicht weniger kan man auch mit Warheit sagen, daß keine mehrere und vielfältigere Arbeit gefunden werde, als zudem Zeug woraus das Hembd gemacht wird, nemlich zu Hanff und Flachs, denn ehe man da fertig wird, müssen sie wohl hundert und mehrmahl durch die Hand. Hier ist nun auch noch anzumercken, daß immer ein Land und Boden besser zum Flachs als der andere. Auch oftmahls eine grosse Ungleichheit unter den Flachs und Garn, nachdem das Jahr naß oder trocken und hitzig: Denn bey hitzigen Sommer und Herbst, brennet der Flachs gar aus, ist aber zu naß, so wird er allzu Werckigt, und giebt wenig oder gar keinen Flachs.

Zur Flachs-Arbeit gehöret ferner:

**W**ann der Acker zu seiner Zeit wie oben gemeldet, wohl gebauet und zugerichtet, 3. oder viermahl geackert, gedünget, gezerrt, und gesäet ist, auch der Lein oder Flachs sich anfahet zu strecken und zu wachsen, so muß durch fleißige Tagelöhnerin und Gät-  
terin, das Unkraut/ Binden, Zäfer, Nessel-Kraut, Harn-Kraut/ Wegerich, Flachs-  
Seiden



Seiden, oder Filz: Kraut, so absonderlich sich sehr um den Flachs herum leget, zu Boden ziehet, und alle Krafft und Wachsthum benimmt, ausgätten lassen. Dieses getten muß bald geschehen, ehe der Flachs zu lang wird, denn wenn er anfähet zu bekommen, so legt die Flachs-Seiden sich so starck um den Flachs, daß man diß Unkraut nicht wohl ohne dem Flachs ausreisen kan, und also demselbigen nicht geringer Schaden geschiehet, eben bey diesen Getten muß man auch zusehen daß man nicht ohngefehr drein trette, und den Flachs muthwillig verderbe. Der Flachs zeitiget gemeinlich, wann anders nicht nasses oder allzu hitziges Wetter daran hindert, in 13. und 14. Wochen nach der Saat, so man aus zweyen Stücken erkennen kan, wenn nemlich der Saamen in den Pollen seine Vollkommenheit hat, und der Flachs anfähet gelbe zu werden, und so dann wird er erstlich geraufft. Zweytens, wird er in Büscheln oder Garben gebunden.

Drittens / wird er durch eiserne Rämme geräuffelt und die Pollen oder Knotten abgestreift / auch biß auf den Frühling wohl verwahret und aufgehoben oder gleich gedroschen / oder an der Sonnen ausgemachet.

Vierdtens / wird der Flachs entweder in Weisß / oder Wasser, wo kein Vieh dazu kan, gebreitet, daß er roste.

Fünfftens, nach zweyen Wochen und 14. Tagen, wird er umgewendet, damit er auf einer Seite wie auf der andern röste oder roste, dann wann er zu viel röset, so gehet er aller ins Werck, und ein gut Stücke gehet in Flocken, Zotten oder Agel; Röset er dann zu wenig, so wird der Flachs hart, grob, taugt nicht zum spinnen laßt sich auch nicht wohl und gediegen weben und würcken. Am besten ist man versuche es mit einer Handvill zu Hauke, laß ihn trocken, schlage ihn mit dem Schlegel, oder breche ihn mit einer Brechen, und siehe ob die Rinde oder Schleife auch gerne von dem Marck abgeh, wo das nicht ist, so muß er noch mehr rösten, biß er genug ist.

Sechstens, wann der Flachs genug geröstet und ausgetrocknet, so wird er Büschelweisß zusammen gebunden.

Siebendens, wird er im Ofen gedörret, welches die gefährlichste Arbeit ist, dann wann der Ofen in oder um welchen der Flachs gedörret wird, gar sehr erhitzt ist, geschiehet es leichtlich, sonderlich wo diese Arbeit in Stuben verrichtet wird, daß Feuer in Flachs komme, da dann die lodernde Flamme um sich frist, und mehrmahlen ganze Häuser, ja Stücken

cken und Dörffer, mit unersetzlichen Schaden in Brand gerathen: Darum ist's am sichersten wann solche Arbeit an der Sonnen verrichtet wird.

Achtens, wird er in der Brechen gebrochen und wohl gesäubert, alsdann gehächelt, da dann das grobe Werk von den saubern abgefondert wird.

Neundten das Werk wird in Wickel zusammen gemacht und gerollet, der Flachs aber zu Reisten gedrehet und gewunden.

Zehenden wird er abgewogen und den Spinnern gegeben.

Elfften wird er gesponnen, und wenn die Spinnerin ihre Spuhlen angefüllet, so wird das Garn gewaffelt oder gehaspelt und zu Stren oder Schnellern gemacht.

Zwölfften wird solches Garn zusammen in einen Kessel gethan und in Laugen gesotten, bis es sauber und linde wird.

Dreyzehnen, aus diesen heissen Bad genommen, und zu einen fließenden Wasser bracht, mit einer Schlagen wohl geklopft und dann gewaschen, damit die Lauge sauber heraus gebracht wird.

Vierzehenden wird das Garn an eine Stange aufgehänget, und entweder in der Sonnen, oder welches viel besser, in der grössten Kalte getrocknet.

Fünffzehenden, Wann nun das Garn wohl zubereitet, wird es gewogen und zu dem Lein-Weber gebracht.

Sechzehnen, da wird es erstlich gespuhlet auf Weber-Spuhlen.

Siebzehenden wird es gezettelt, und theils zum Eintrag behalten.

Achzehenden Leget er den Fettel an den Stuhl.

Neunzehenden, bindet er die Fäden zusammen, und ziehet sie durch den Weber-Kamm.

Zwanzigsten, auf den Weber-Stul sitzend tritt er die Schemel mit Füssen, da dann

Ein und Zwanzig das Gezáhe oder Trimmer durch einander sich ziehen.

Zwey und Zwanzig, Schieffet der Weber das Weber-Schifflein mit dem Eintrag zweg hinein. Drey und Zwanzig schätzt und pantschet denselben mit seinen Weber.

Vier und Zwanzig, Wollet er das Gewebe auf seinen Weber-Baum. Und also machet er und würcket die Leinwand, da indessen die Garn-Fásellein und Fäserlein davon fallen, und Fünff und Zwanzigsten, streiget er das Gewürchte ein wenig mit der Schlichter von Mehl und Wasser oder Hesen gemacht, (da muß man aber zusehen, daß der Weber nicht



nicht zu viel Schlicht dran schmieren / und also zu seinen Nutzen und Gewichte so ihm an Garn geliefert worden / auf solche Weise erseze / indessen aber einen guten Theil Garn behalte. Endlich, so wird das Tuch oder Leinwand, so nunmehr fertig auf die Bleich gebracht / da es auf den Boden / oder grünen Wasen aufgespannet und feste gemacht, immerzu genezet, auch zuweilen in heiß Wasser gelegeet wird, biß es sich gnug bleicher und weiß wird. Daraus machet denn nachgehends die Mälerin Hemdder, Krügen, Hals- und Schnup- Tücher, Sailachen, Bett- Tücher, Tisch- Tücher und Hand- Zwelen / und was dergleichen mehr Haukrath gebraucht wird. Hier ist noch diß zu erinnern, daß von den Garn- Gewicht / so den Weber gebracht worden / der Abgang in den Garn- Fäselein und dergleichen nach Billigkeit soll und müsse abgezogen werden.

Das der Flachs wird wie eine Seiden.

**N**imm Flachs, leg ihn umher in einen Kessel, schabe Seife, Allau und gesiebte Aschen untereinander, und leg eine Schicht um die andere alles in einen Kessel, geuß Wasser darauf, seud es mit einander einen halben Tag oder länger, wasche aus den trüben, hänge ihn darnach an die Sonne reibe ihn und hechle ihn.

Ein schön Weber- Lied.

1.

**N**imm und helfst mir recht betrachten, eine feine Handwercks Kunst, ob sie schon viel Leuth verachten, haben sie doch nichts umsonst, eingewand auf ihre Haut, unser Handwerck ziehet die Braut.

2.

Zügener, Leintweber Knappen, Meselan und Seiden Zeug, desgleichen Fürstlich Scharlachen, halt man jetzt vor gute Beuth, wo man Flachs und Spinner find, lustig Weber Bursche sind.

3.

Wenn der Mensch zur Welt geböhren, brauchet er der Leinwand, wird er denn zu Ehren erköhren, auf der Welt ein jeder Stand, kan entrathen unser nicht, wenn ihm klare Leinwand bricht.

4.

Tuch und Leder, Sammt und Seiden, bringt den Menschen kein Gestalt, Perl- Gold

Gold und Edel-Steine, zieret weder Jung noch Alt, aber unser Leinewand, schmückt die Menschen allesamt.

5.  
Wenn die Venus-Berge glänzen, an der weisen Weber Schnee, und die Jungfern an den Tängen, springt der Rock schön in die Höh, ey wie schimmerts doch so fein, wo die weisen Hembtgen seyn.

6.  
Darum frisch Weber Gesellen, führt des Schützens Faden gleich, thut den Kammen richtig stillen, morgen sind wir alle reich, stolz und prächtig schlaget an, das Mädchen will einen Weber han.

7.  
Kommt ihr Spinnern laßt euch dienen, saget mir die Wahrheit an, was wir Leinenweber können, geht die ganze Welt auch an, wenn der Baur von Marcke kömmt, von uns ein Reichsthaler nimmt.

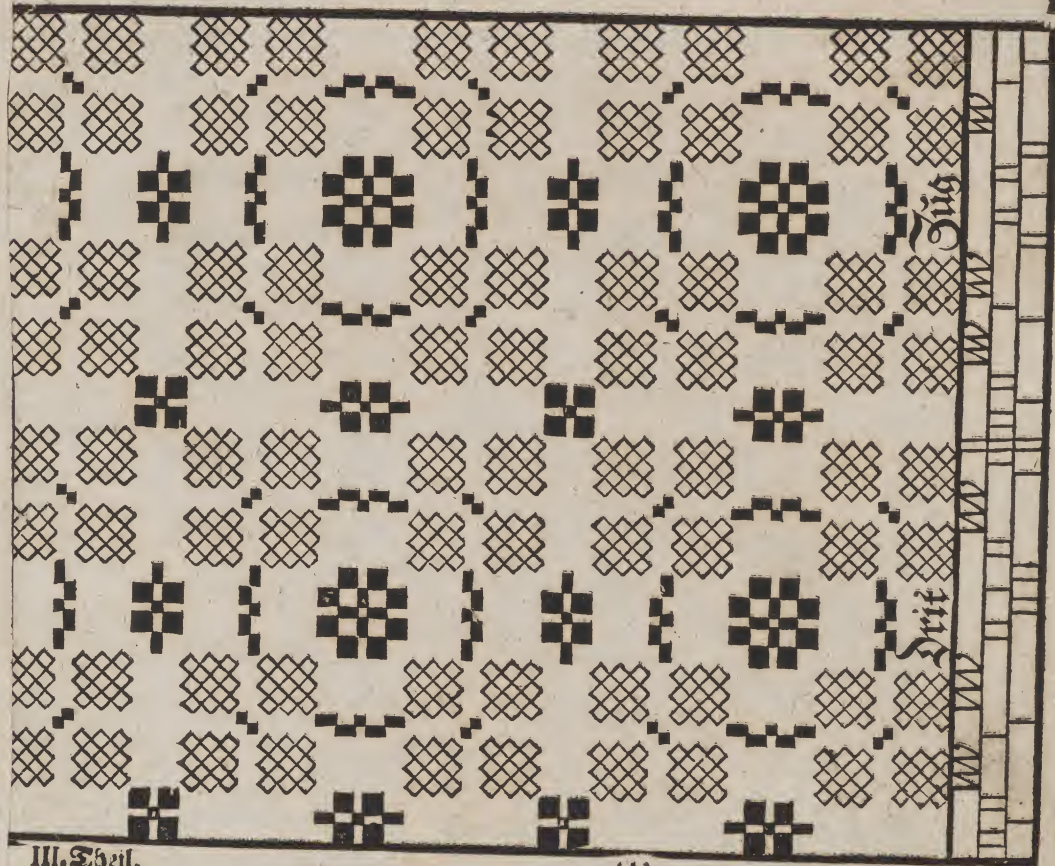
8.  
Seß den Hut frey nach der Seiten, fragt wo ist das beste Bier, gebt einen Groschen den Spiel-Leuthen, zu der Zech drey oder vier, schenckt den Liebgen ein Gläßgen Wein, thut mit ihr ein Tänzlein.

9.  
Schau mein Schäßgen was das Spinnen, uns vor schöne Finger macht, man mag Lauffen, man mag Rennen, sich zu quälen Tag und Nacht, ja das Spinnen in der Welt, ist doch ein gewisses Geld.

10.  
Nun welch Handwerk kan erweisen, als wir Leinenweber thun, welche thun die Weiber preisen, als wir Weber haben Ruhm, von den Baur-Weiberlein, die uns allen günstig seyn.

11.  
Manche sanfte Worte geben, uns Jungfern und Mäadelein, wenn wir unsere Beutel laben, stecken schöne Thaler drein, das Garn geben sie ohn Verdruß, leiden von uns einen Ruß.

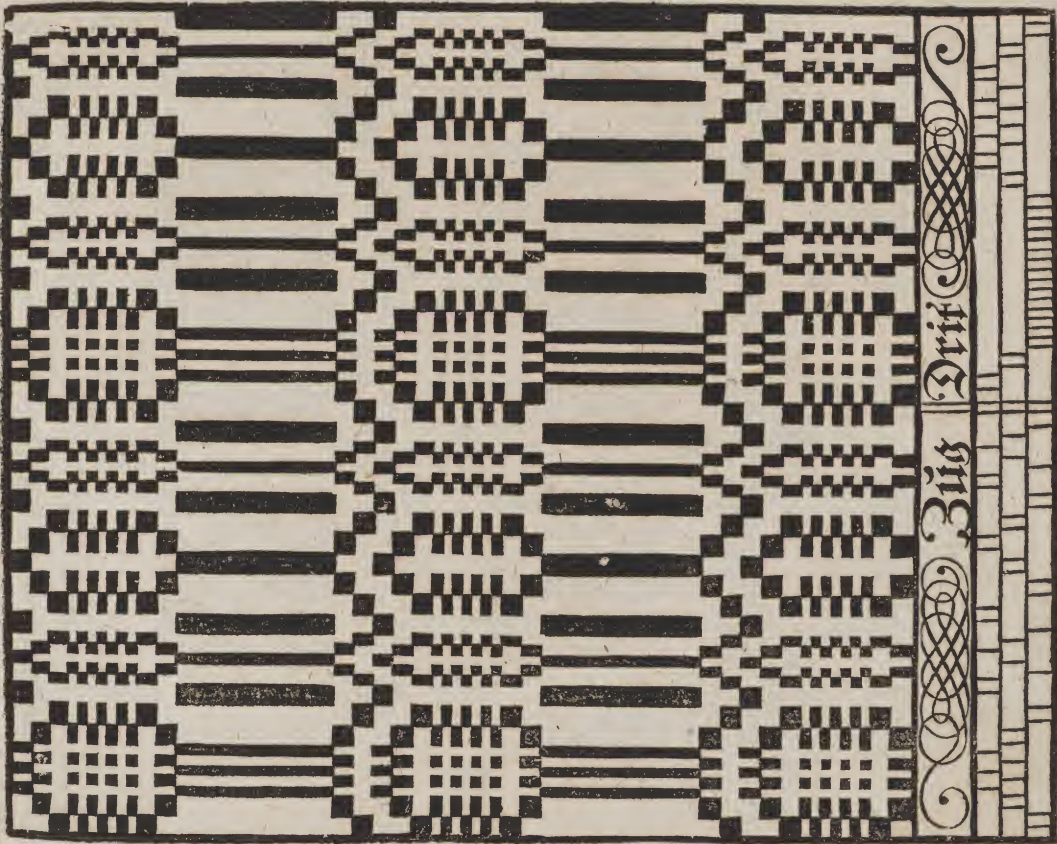




III. Thell.

(A)

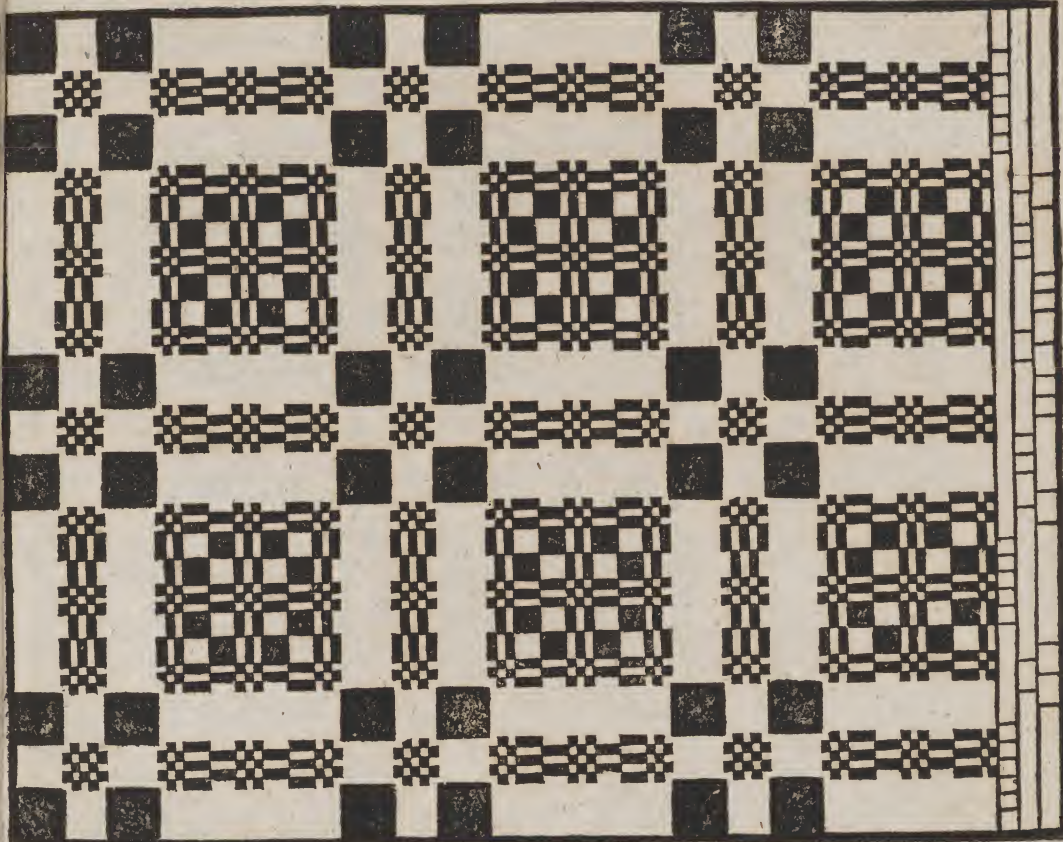




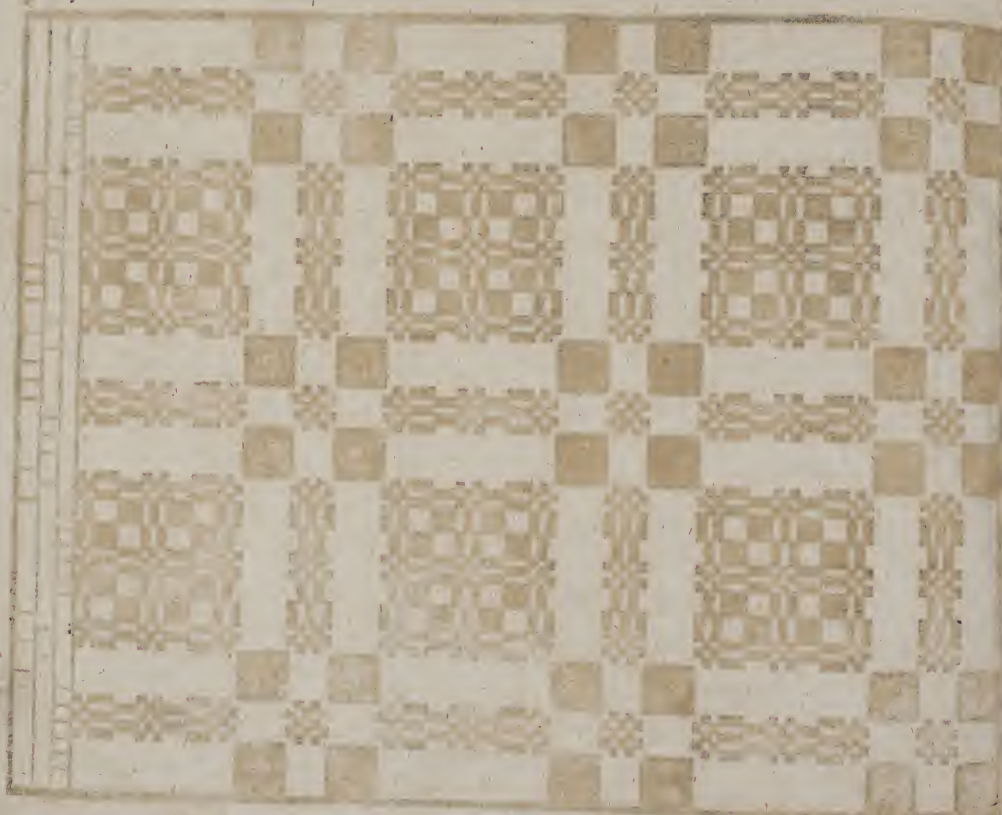


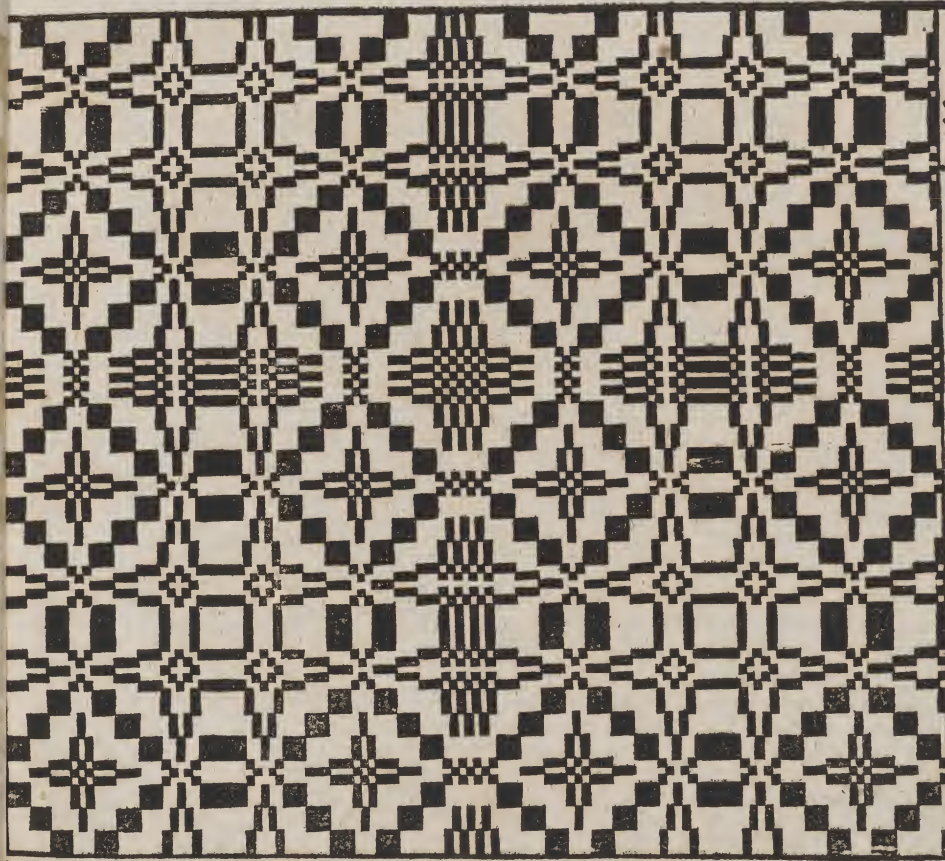






(A) 3





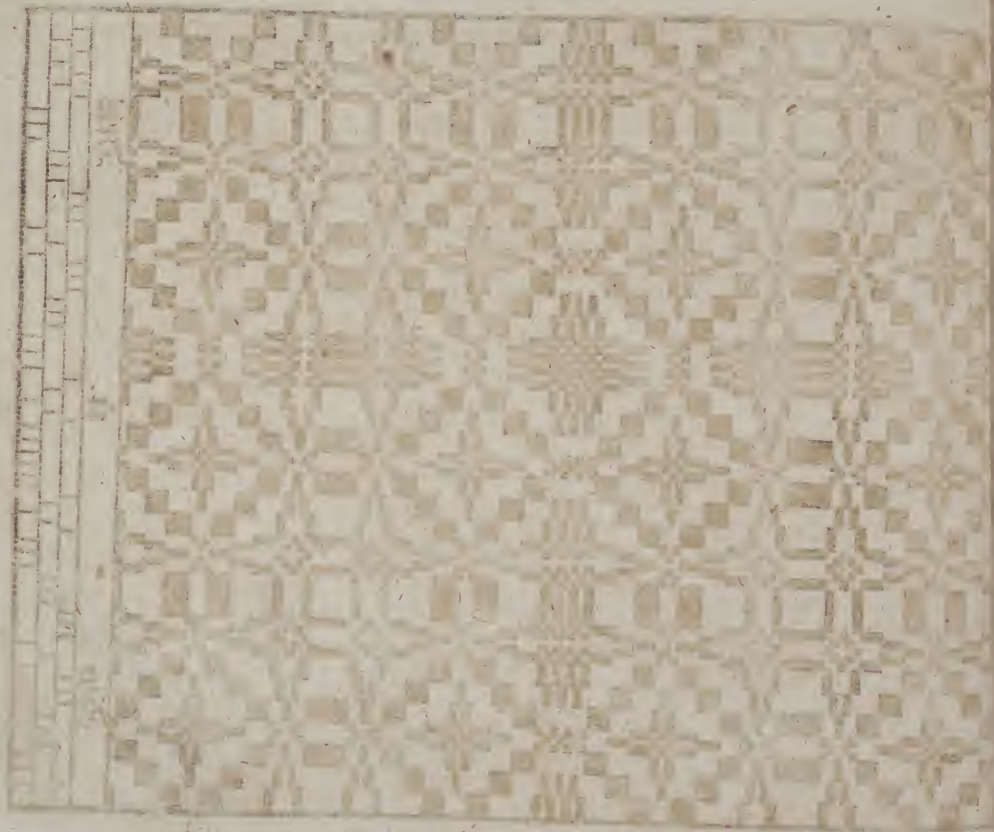
Dist

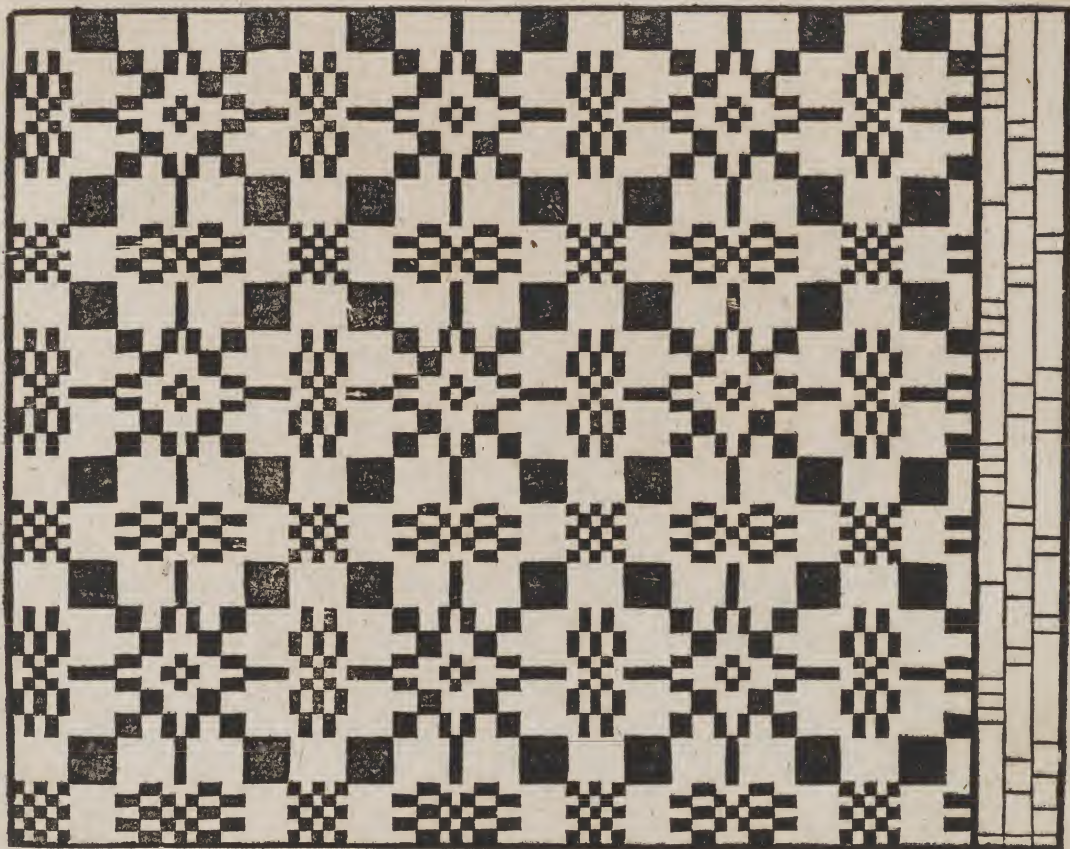
ii.

Dist







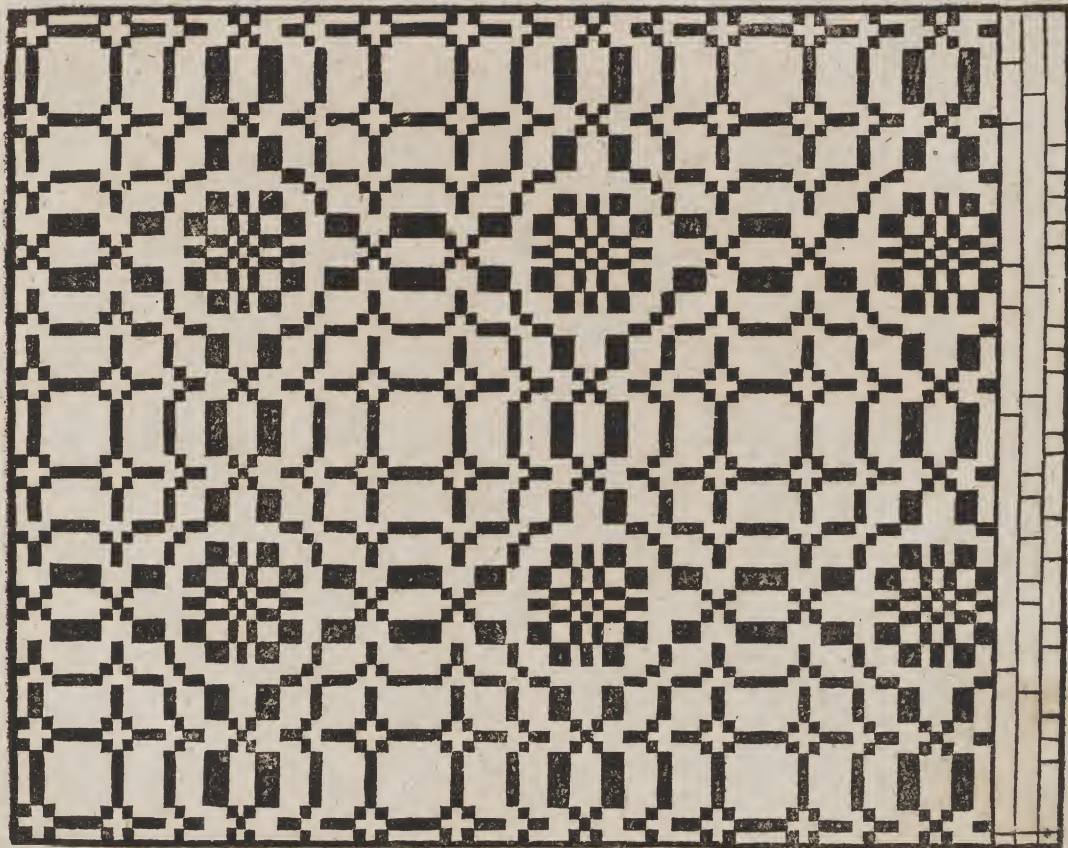


III. Shell.

(B)

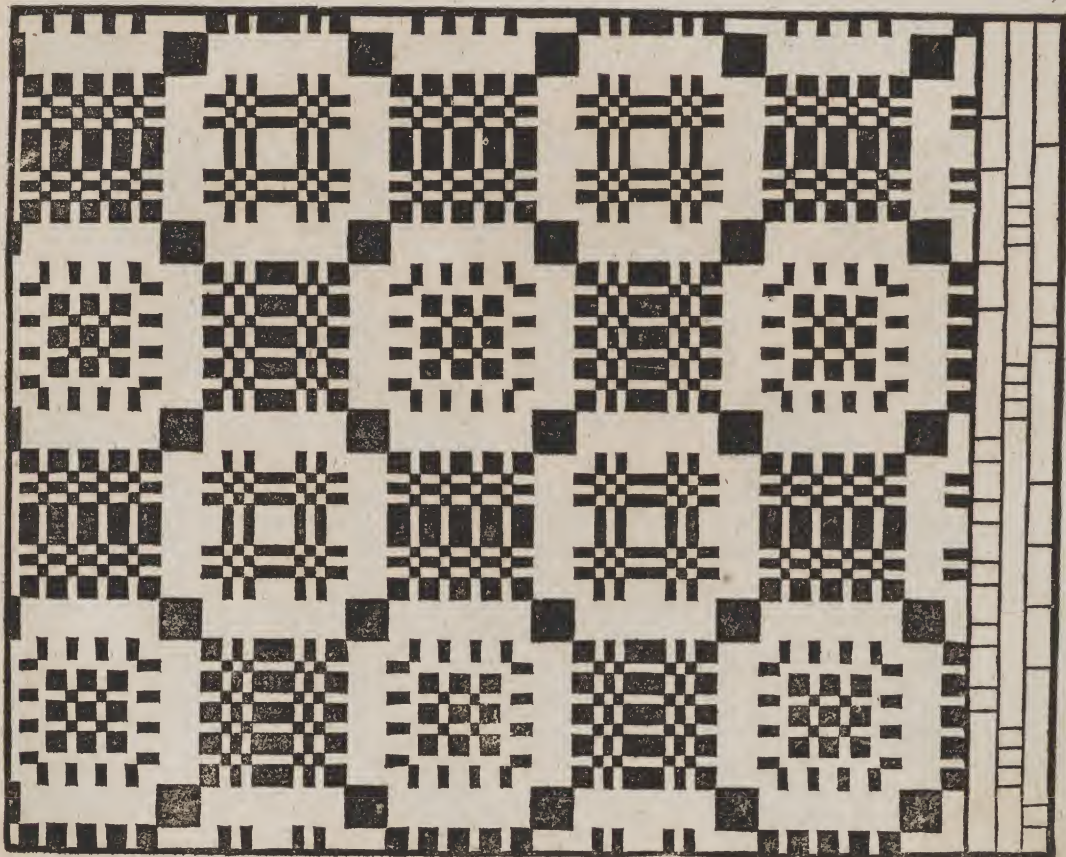






(B) 2

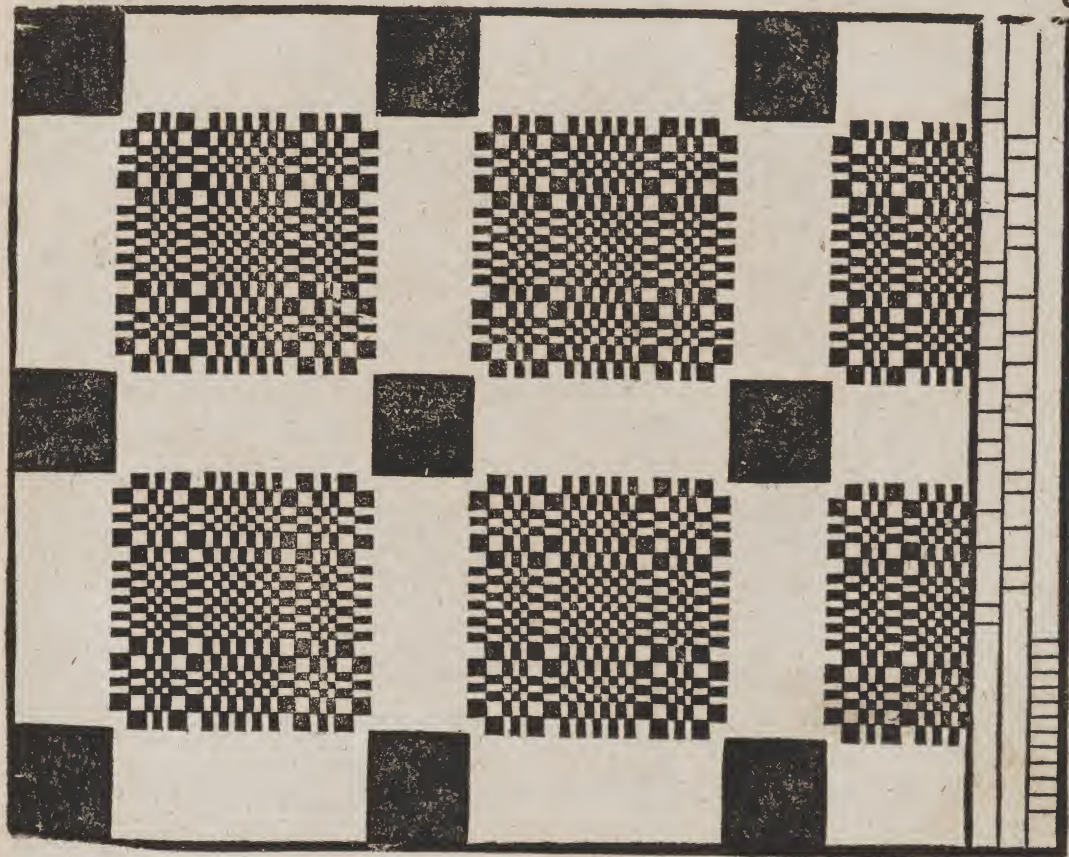




(B) 3

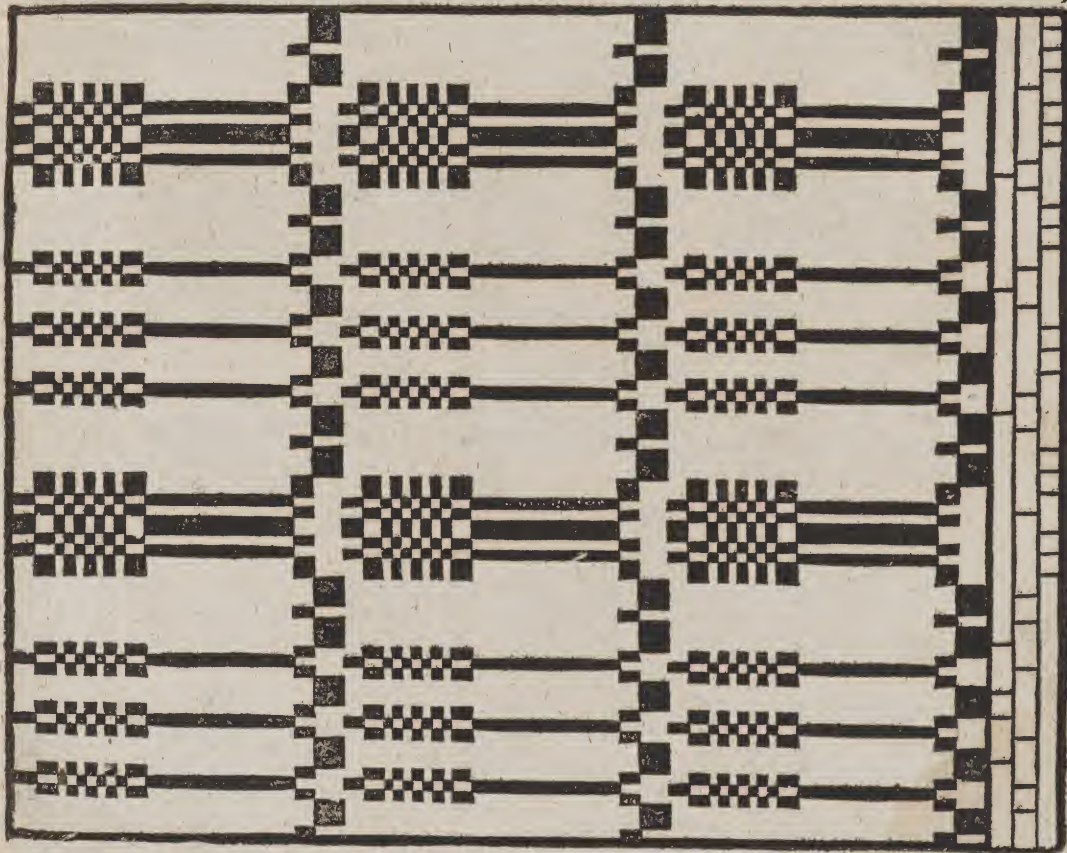


The image shows a page from an old book with a large, faint grid or table structure. The grid is composed of many small squares, arranged in approximately 10 columns and 10 rows. The content within the grid is extremely faded and illegible, but it appears to be a structured layout, possibly a calendar or a ledger. The page is heavily aged, with significant discoloration and staining, particularly along the edges and in the center. The overall appearance is that of a historical document that has been well-preserved but is difficult to read due to its age and fading.





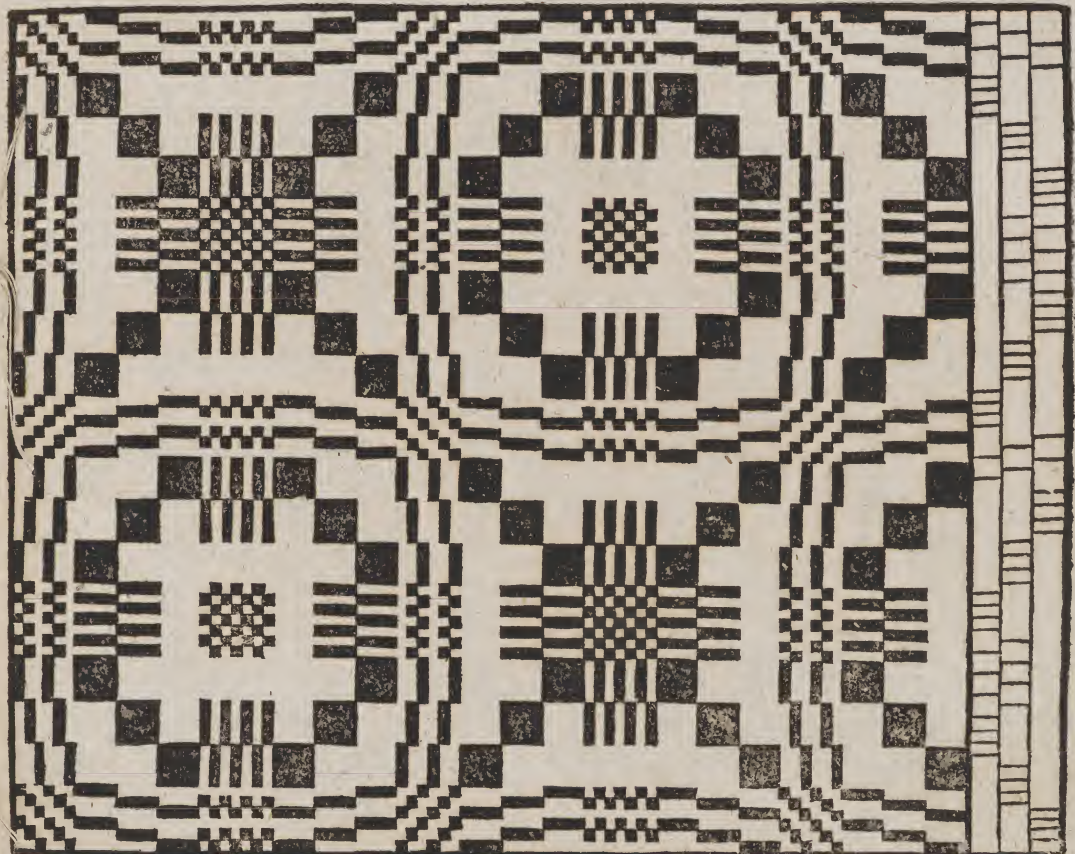




III, Ebell,

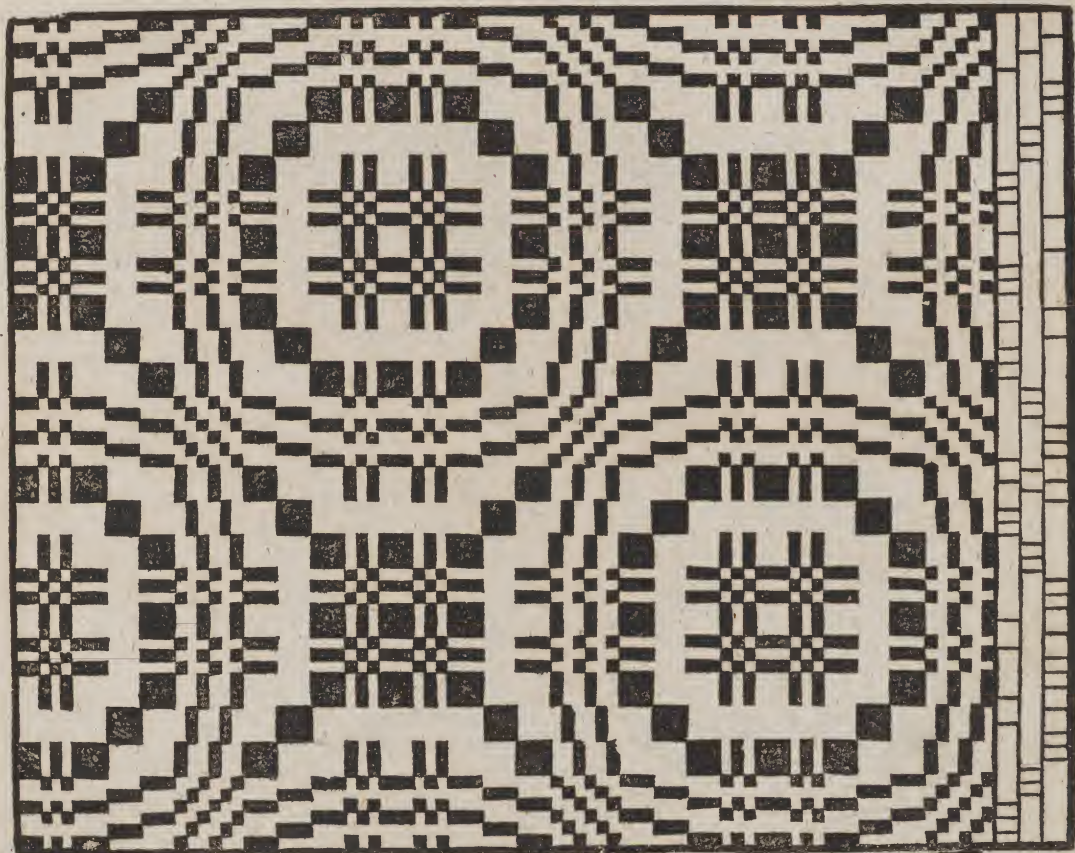
(C)

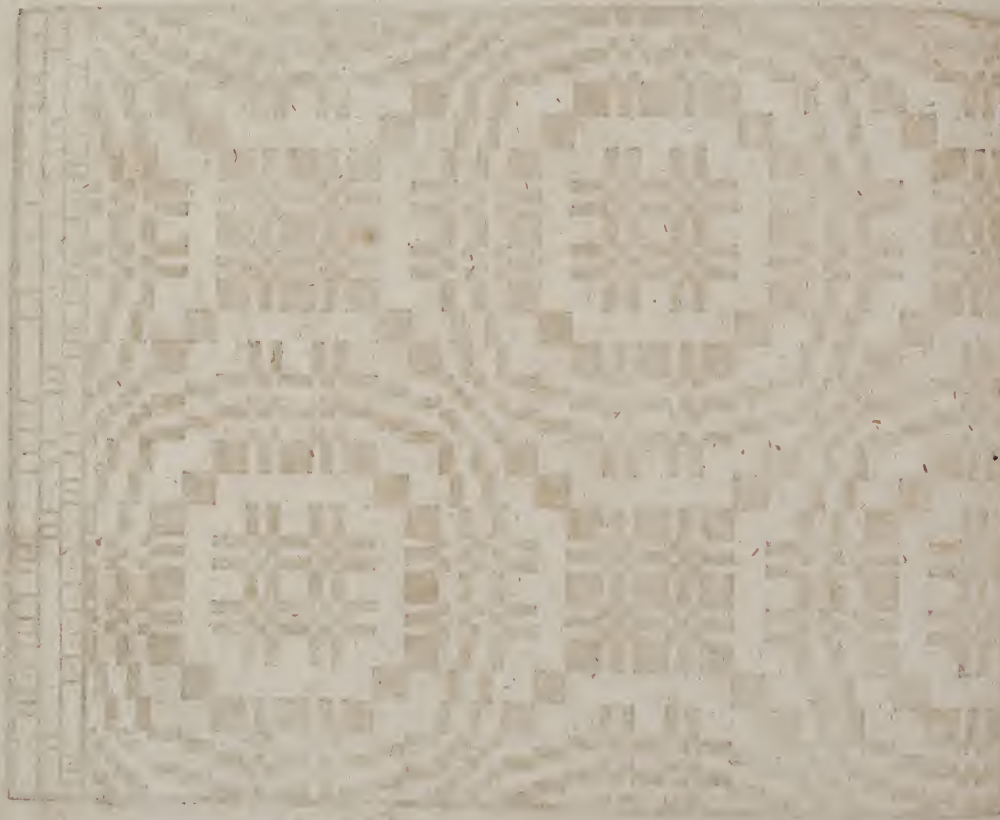
	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				



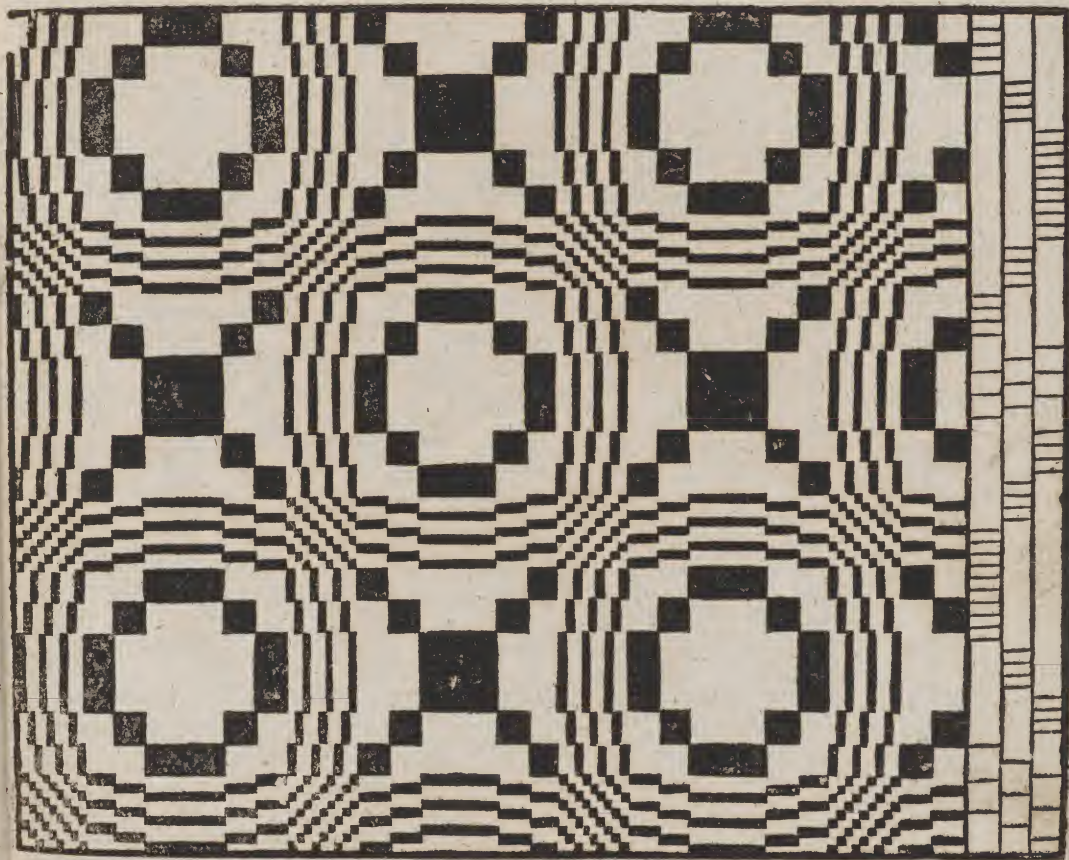


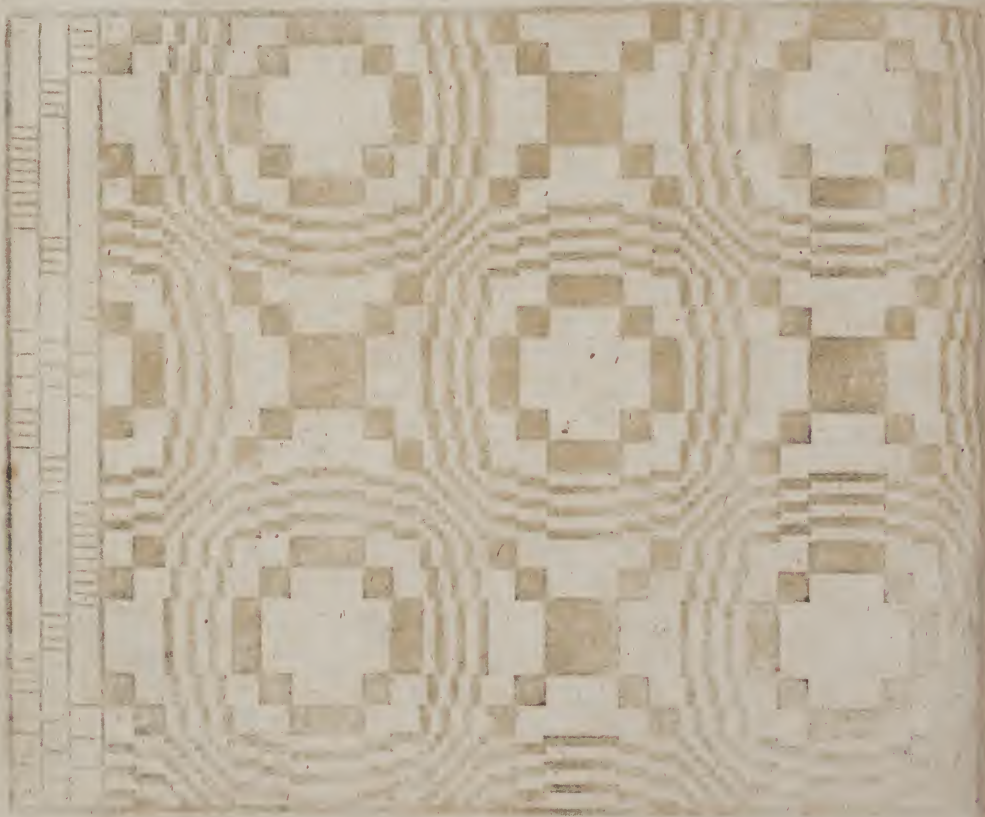


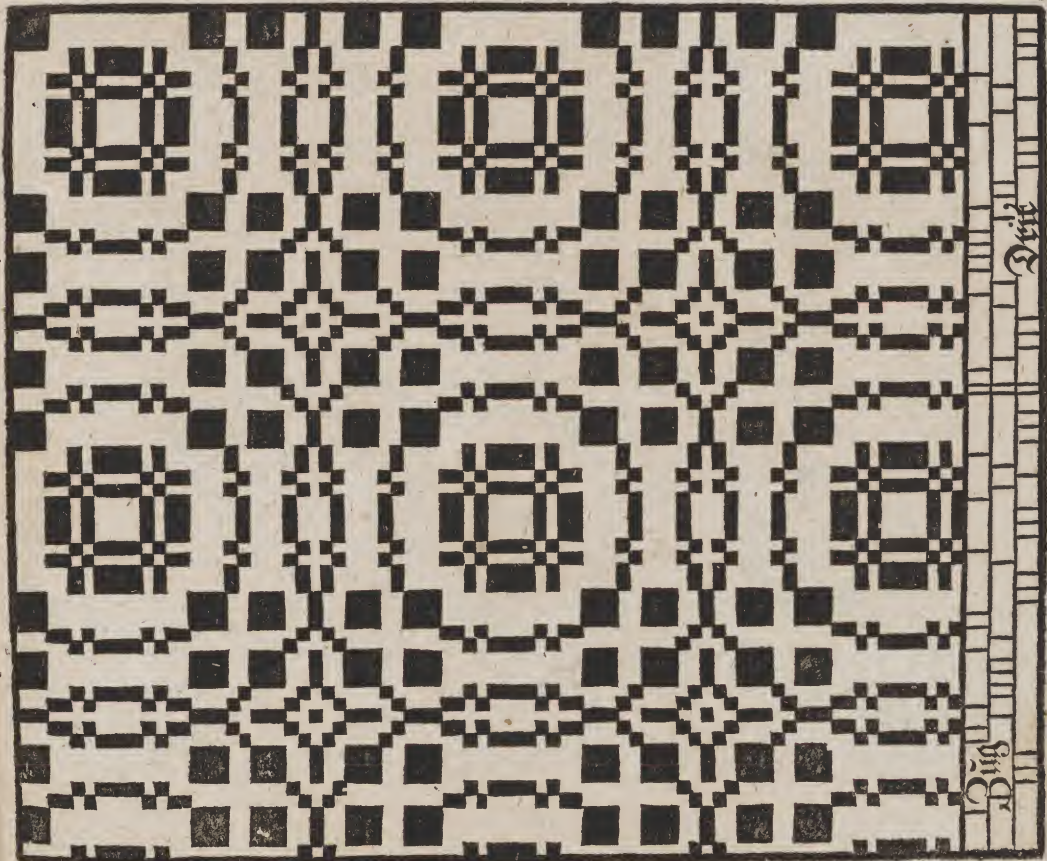










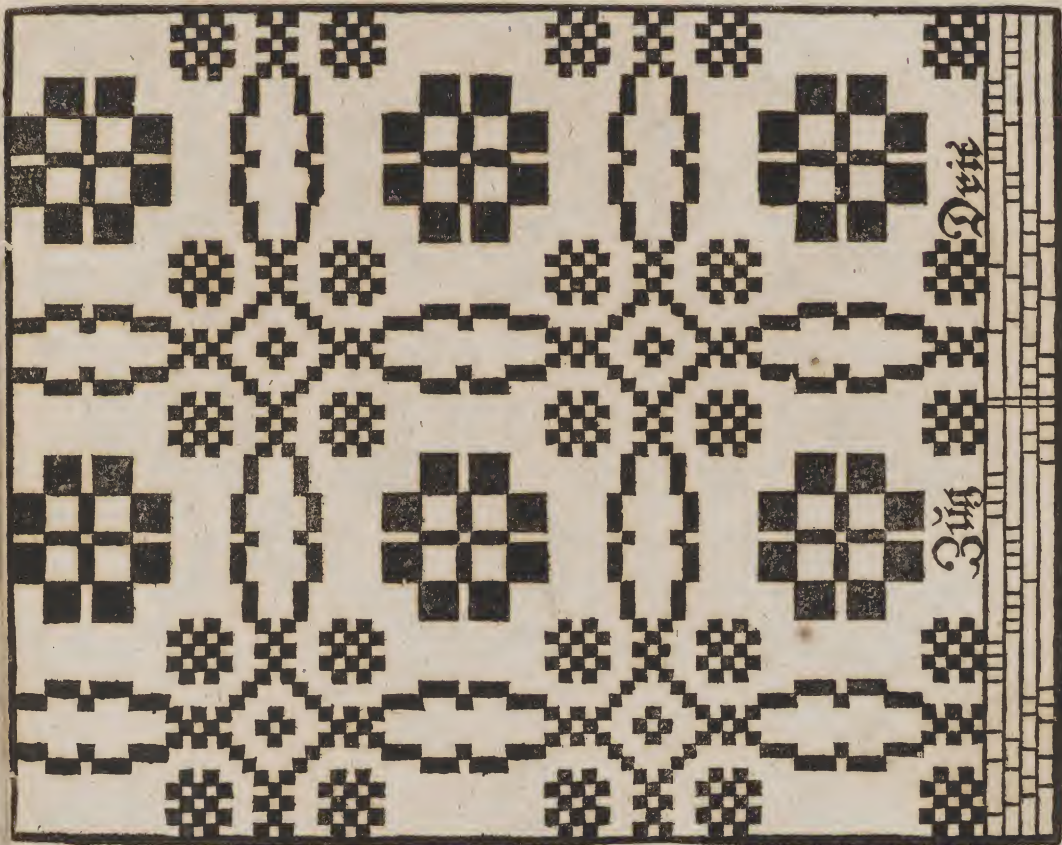


III, Eyell.

(D)



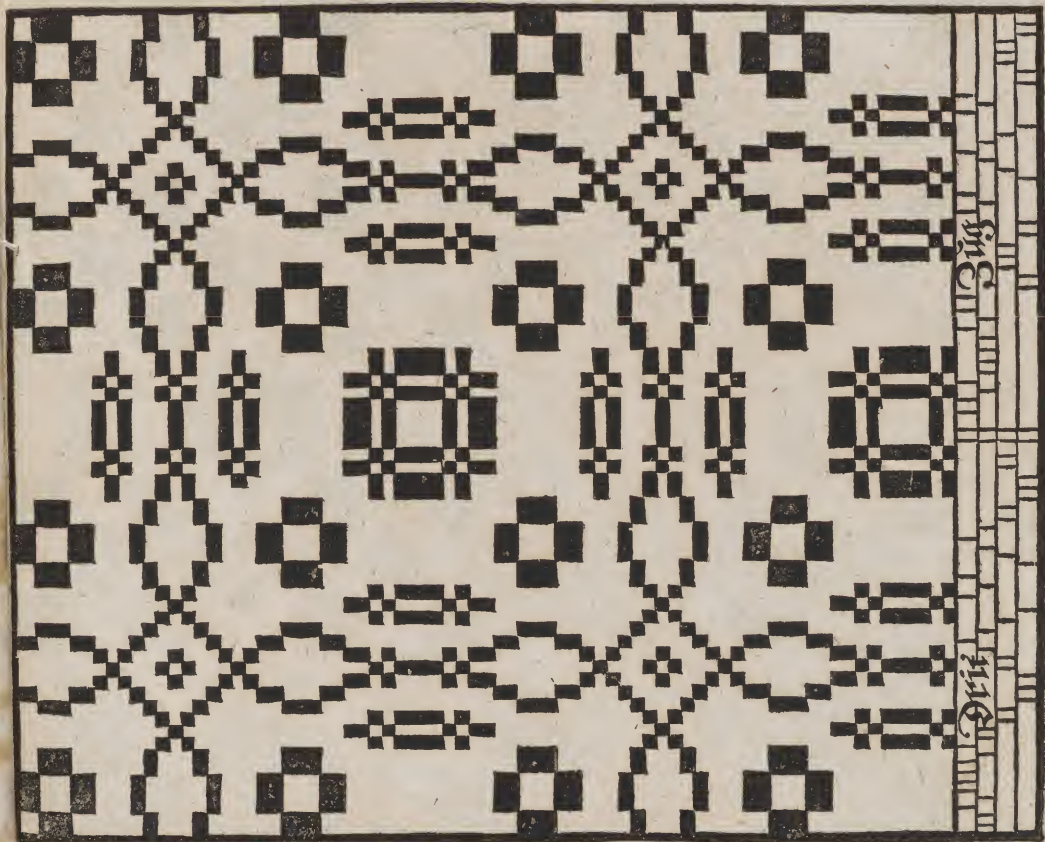




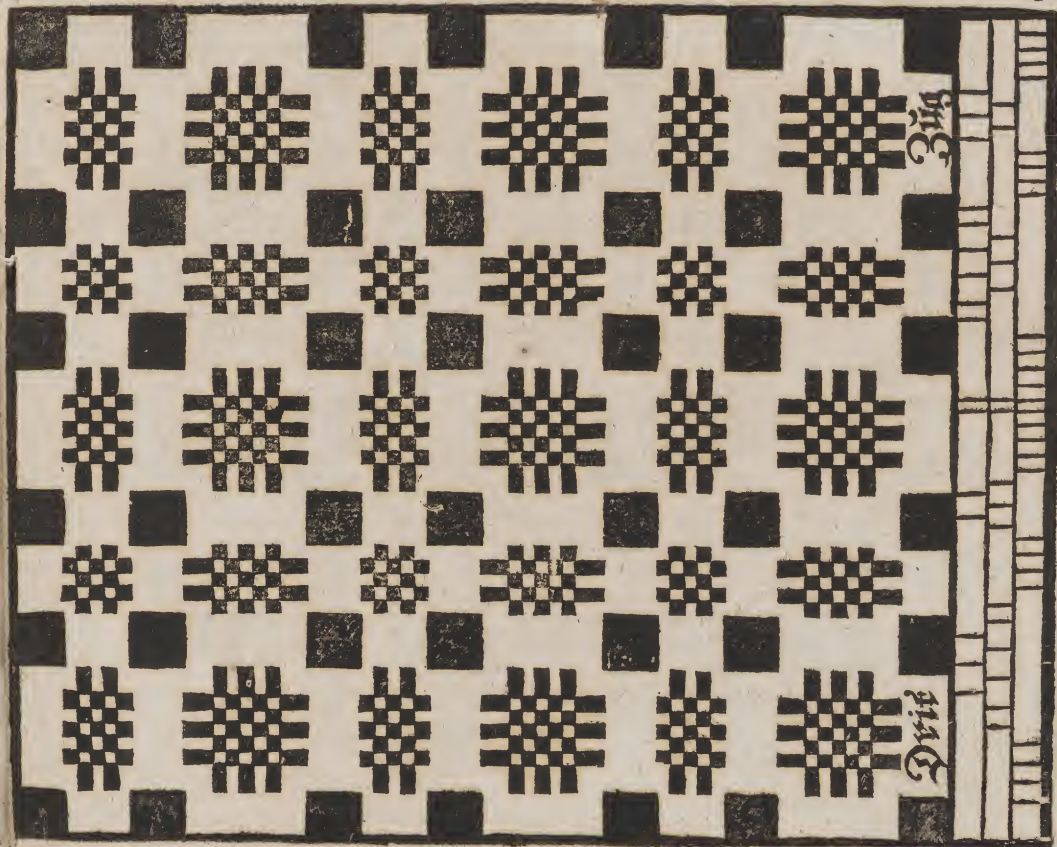
(D) 2





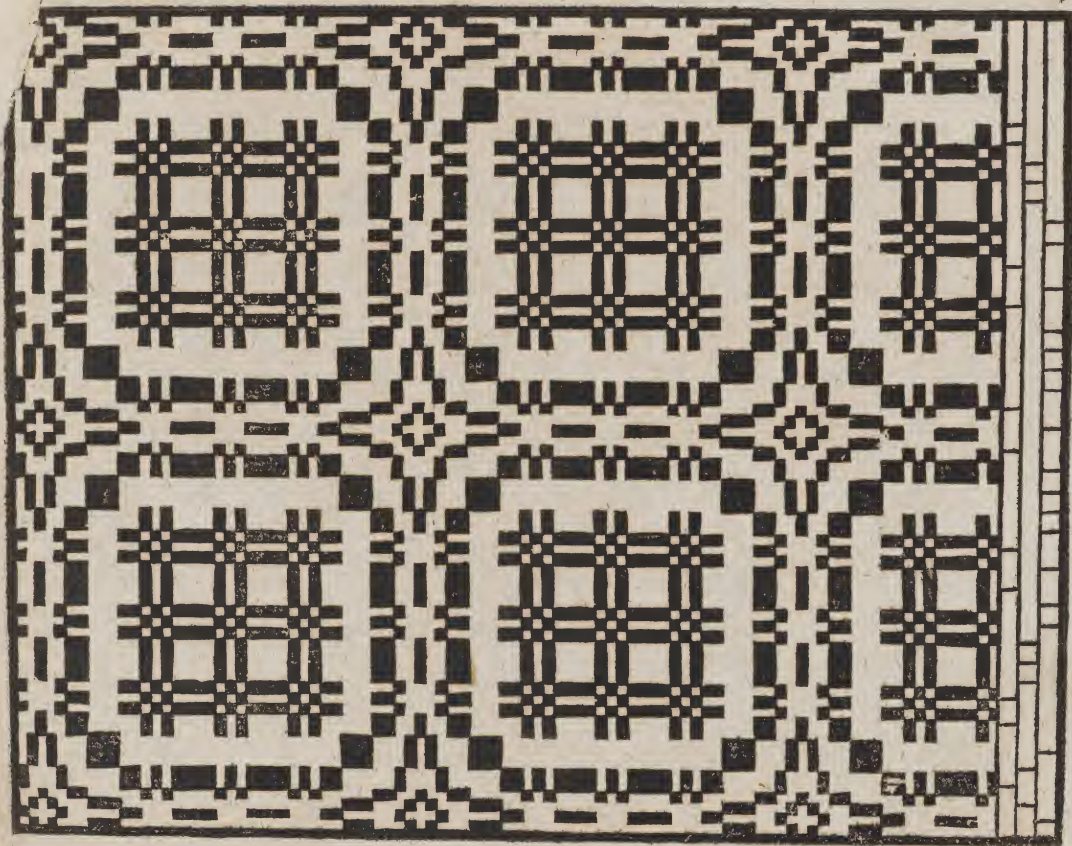










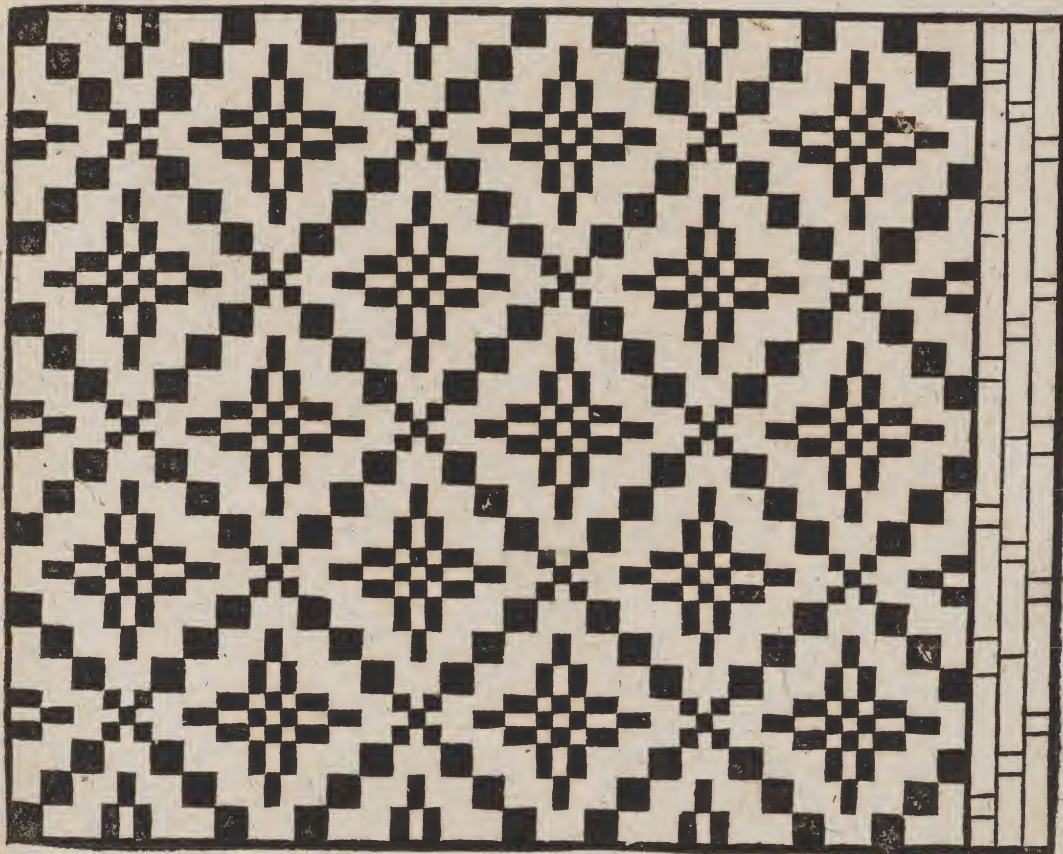


III. Theil.

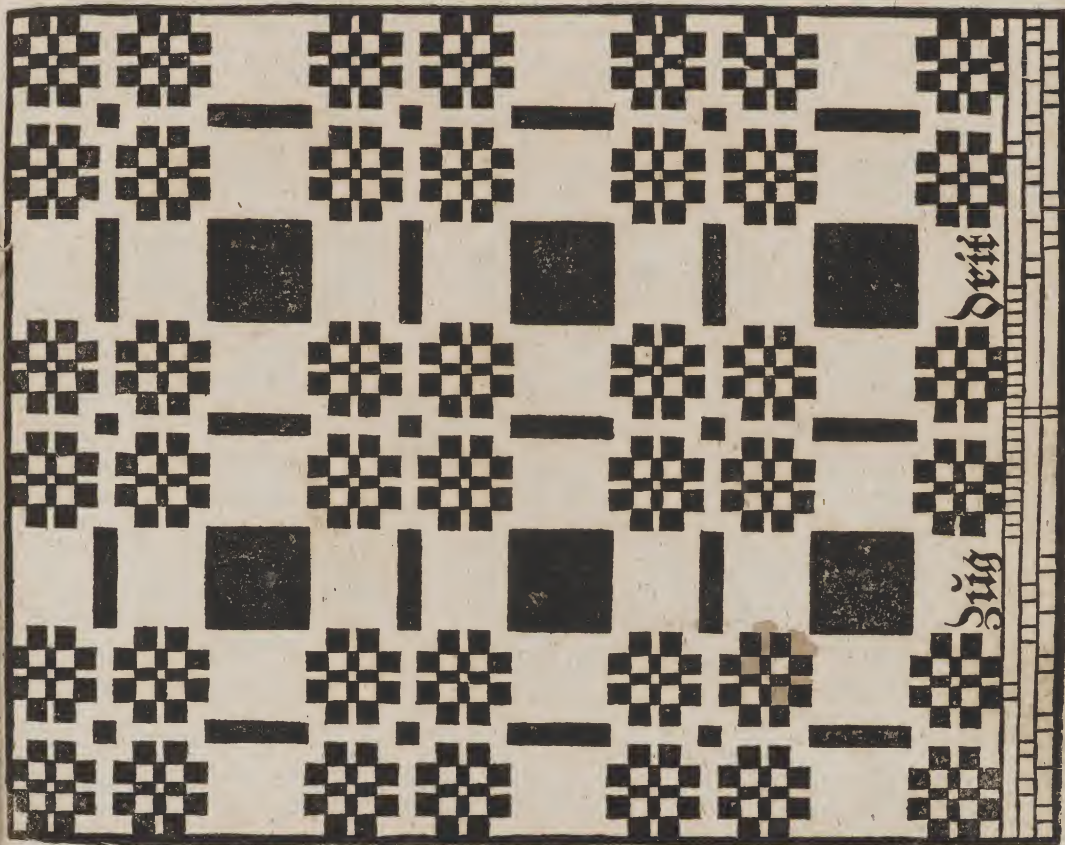
(E)





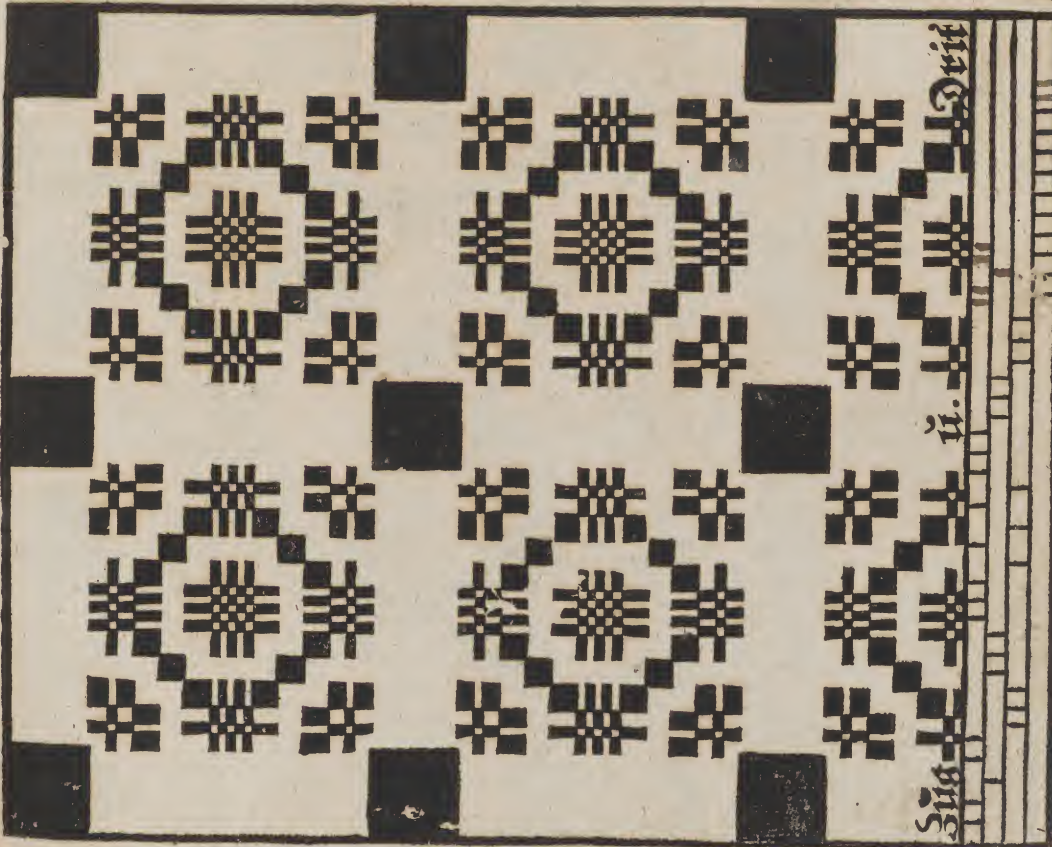




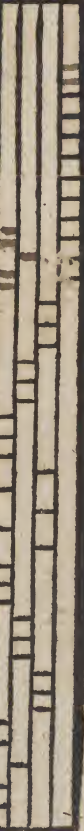








Süg  
 ii.  
 Dui



卷之三

三

三

三

三

三

三

三

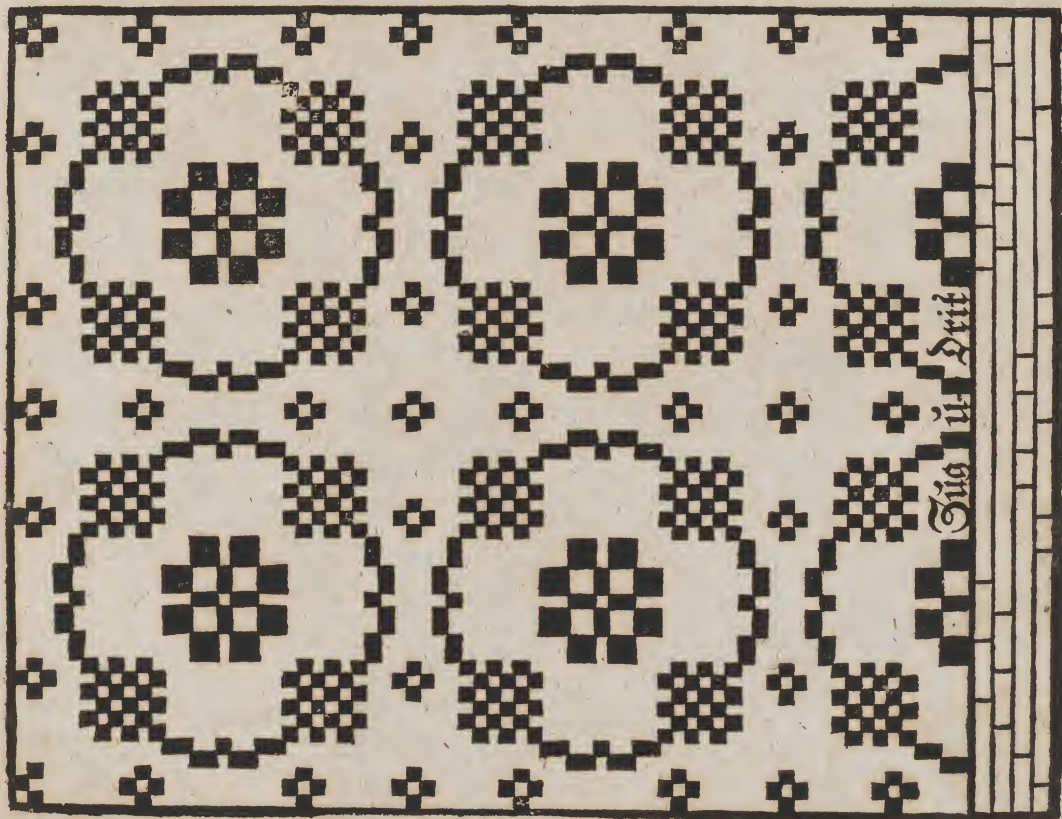
三

三



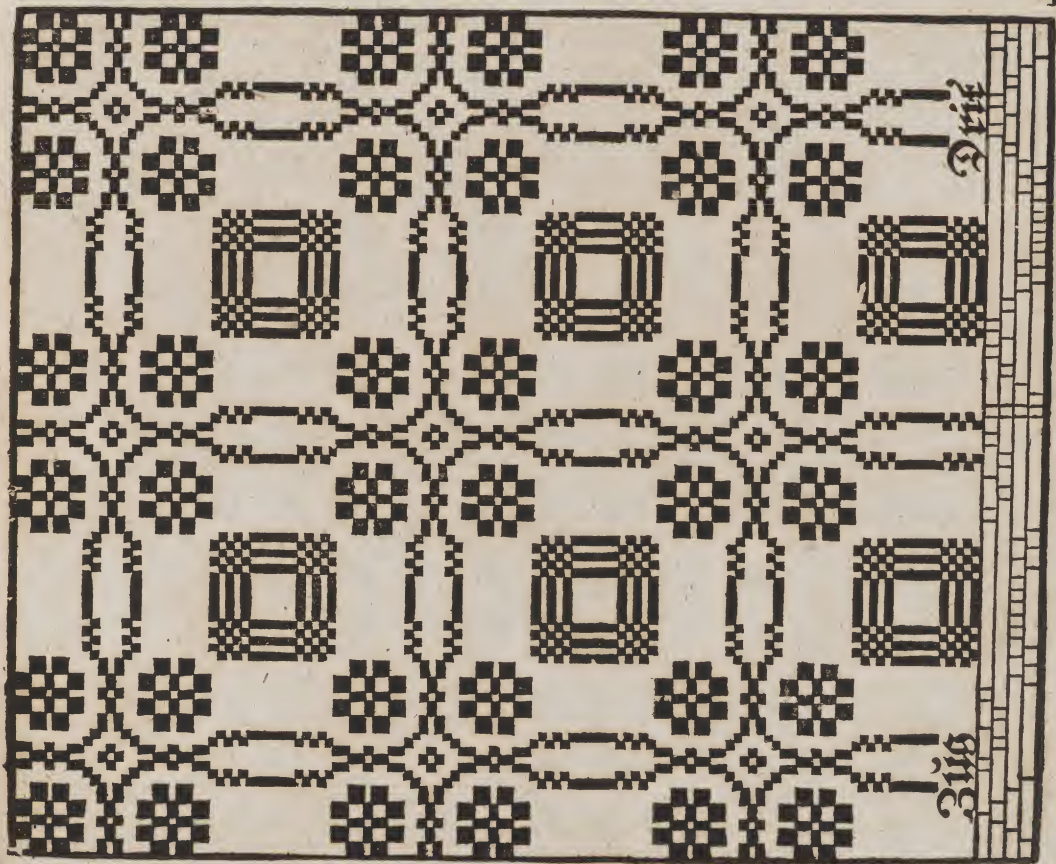








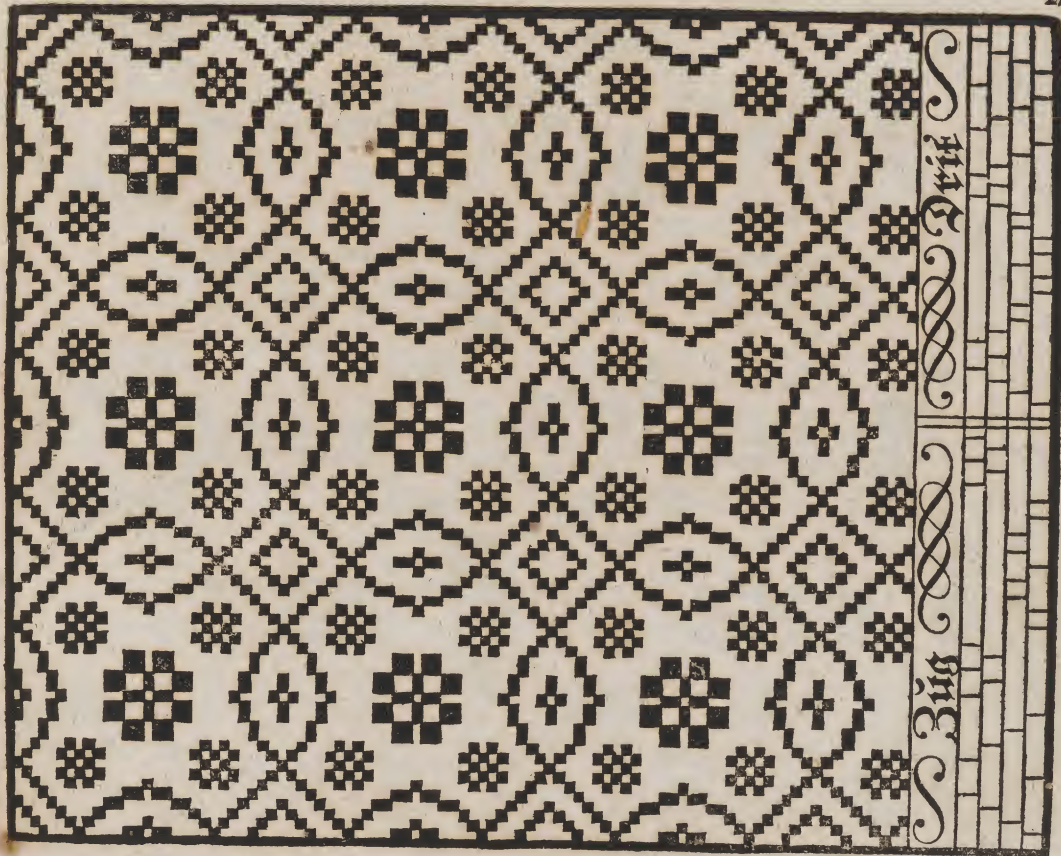




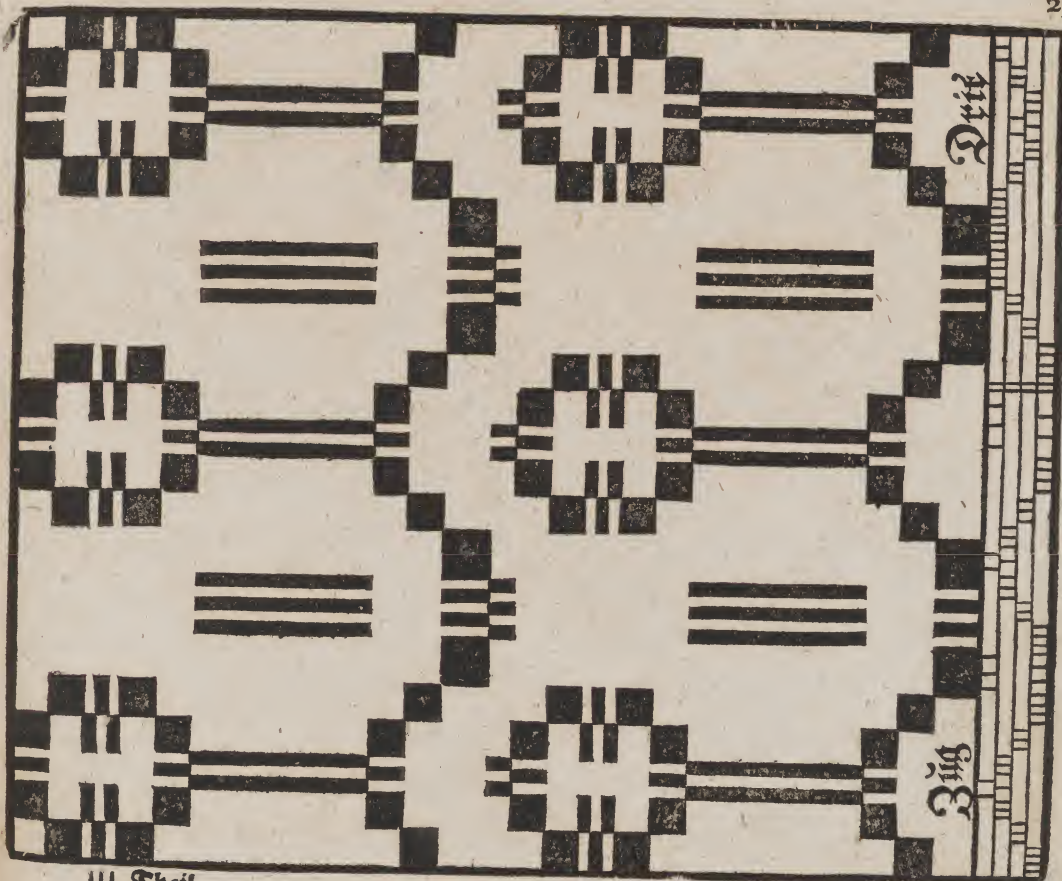


13



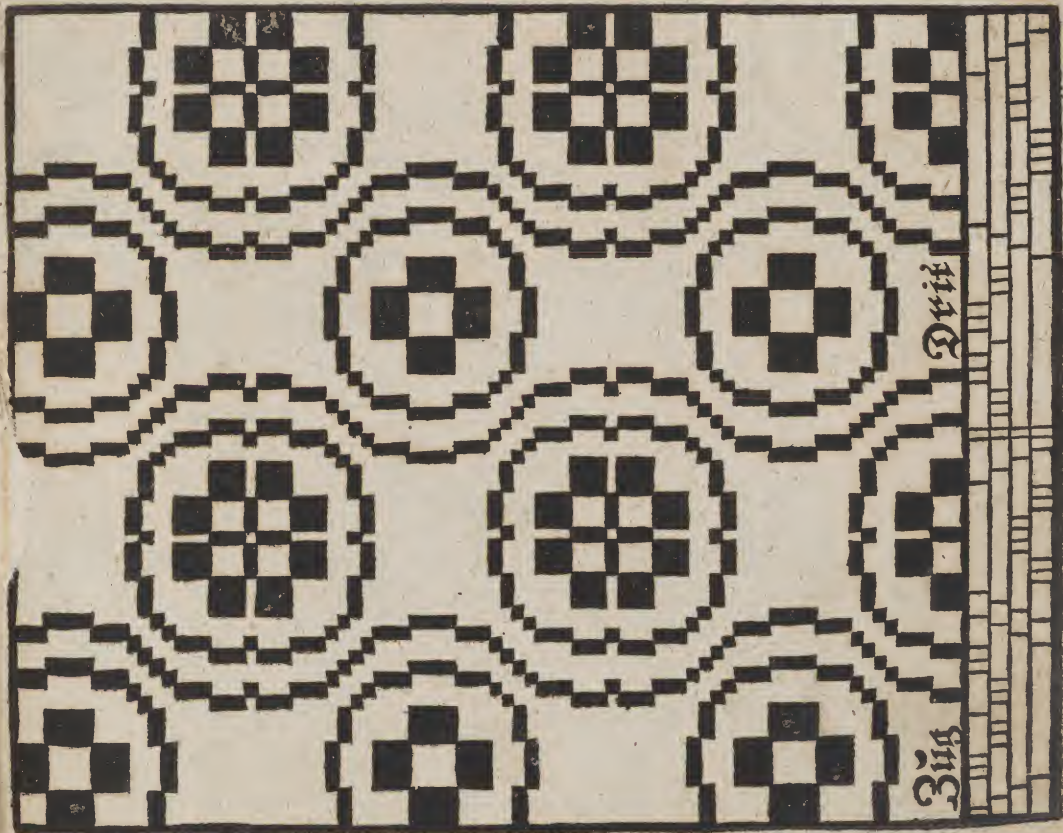








The image shows a page from an antique book, characterized by its aged, yellowish-tan paper and a double-line rectangular border. The content within the border is extremely faded and illegible, appearing as a grid of faint rectangular shapes and lines. This suggests the page may have contained a table or a list of entries, but the specific text is completely lost. The left edge of the page shows the binding of the book, and the right edge is slightly uneven, indicating it is part of a bound volume.

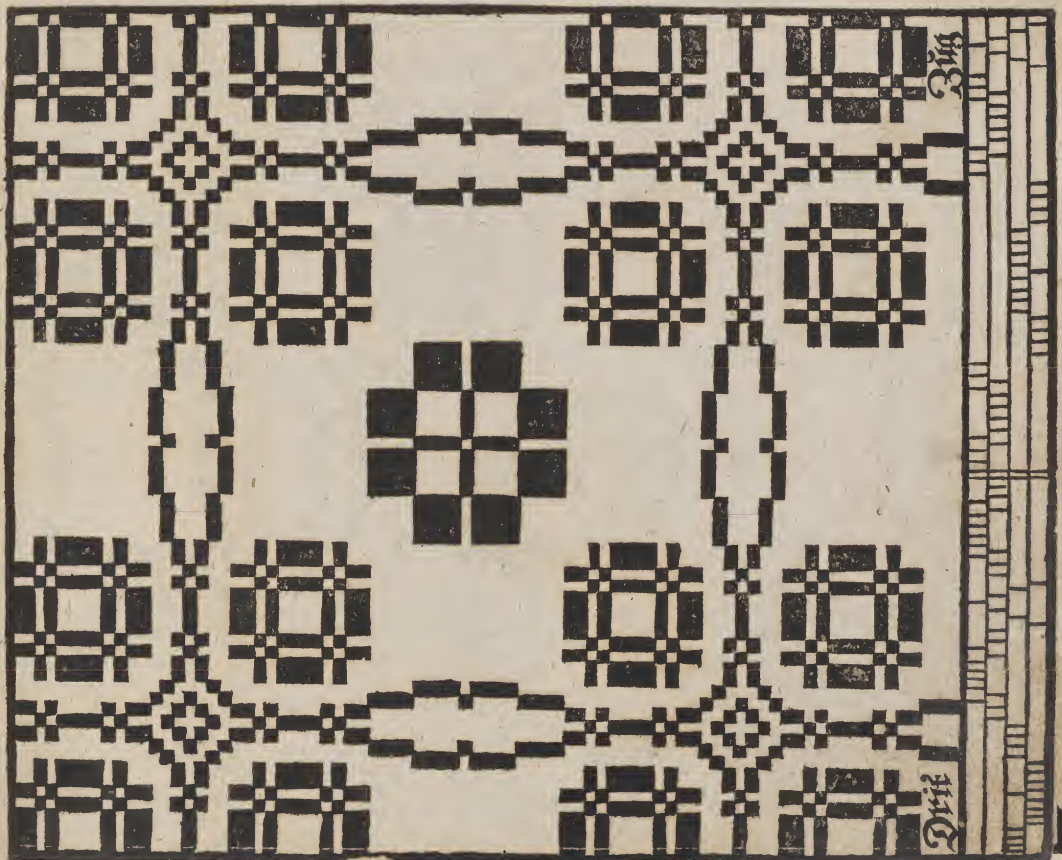




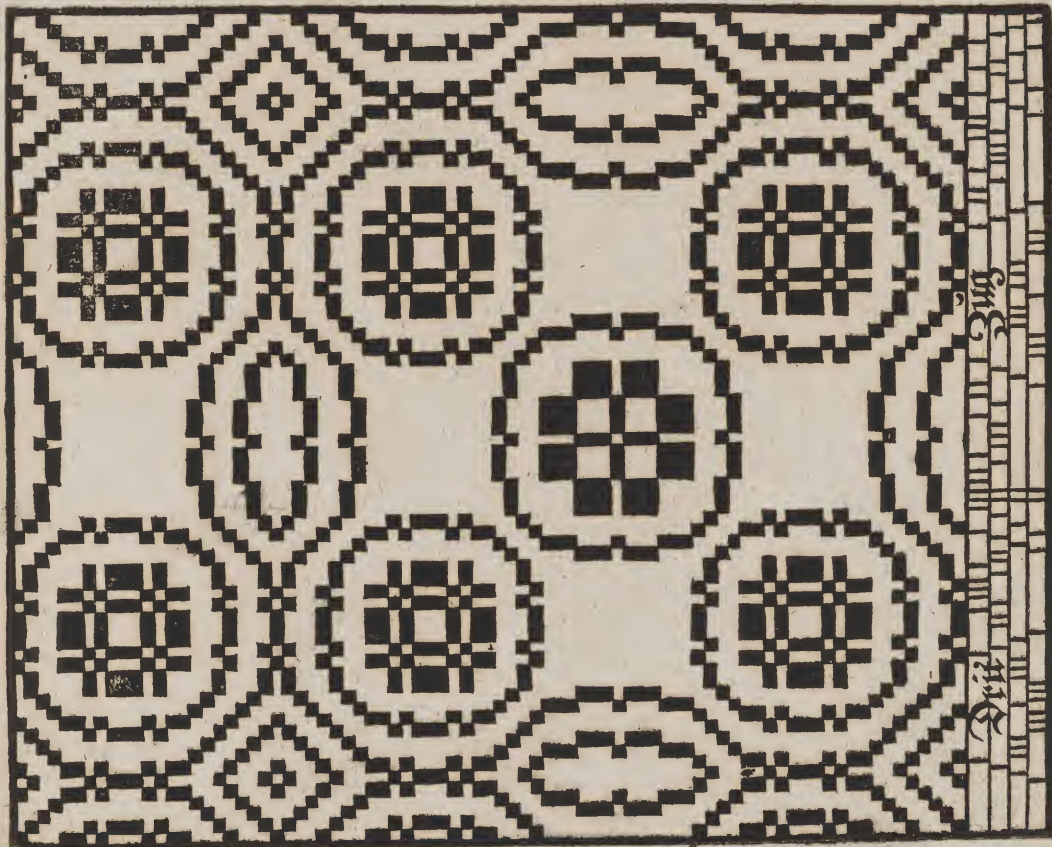
INGE

INGE



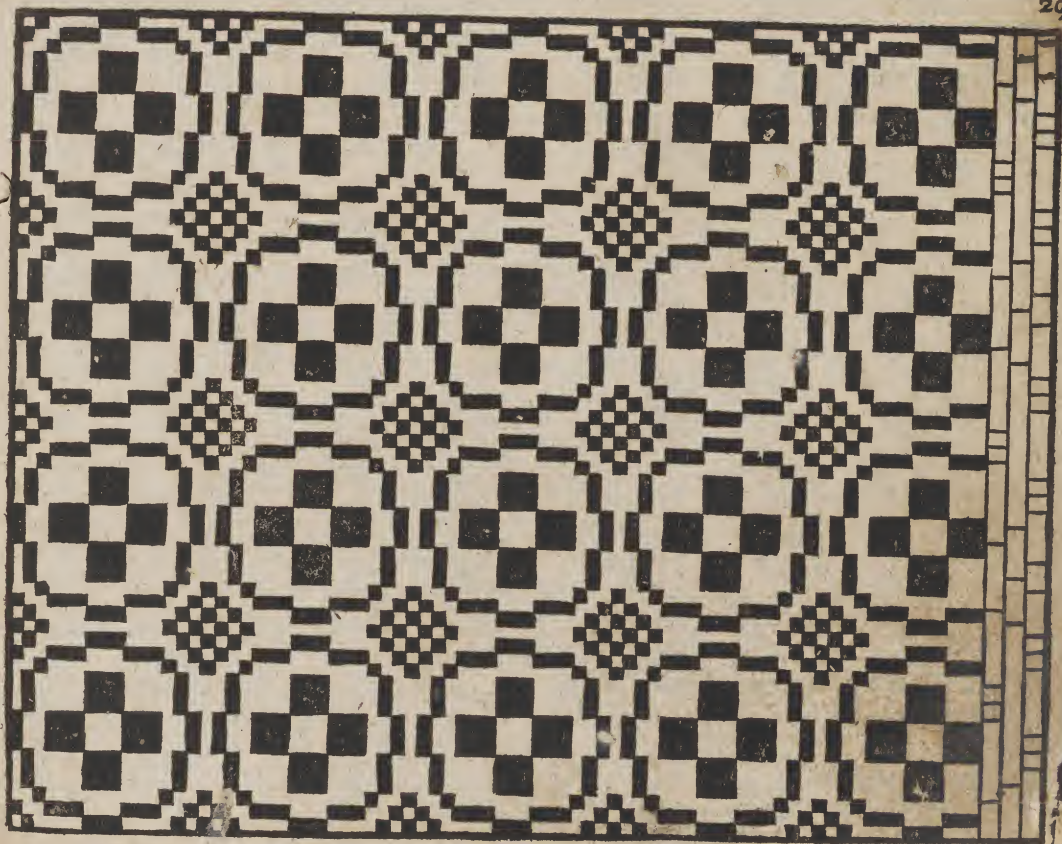










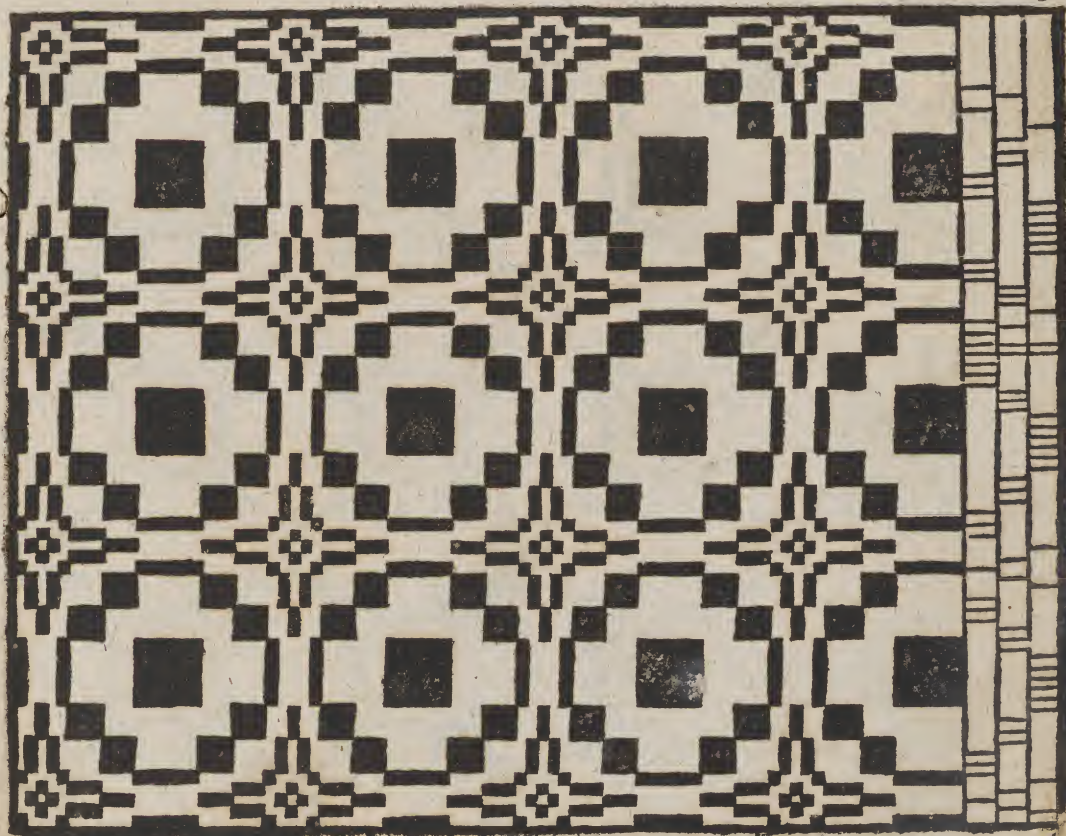


III. Shell.

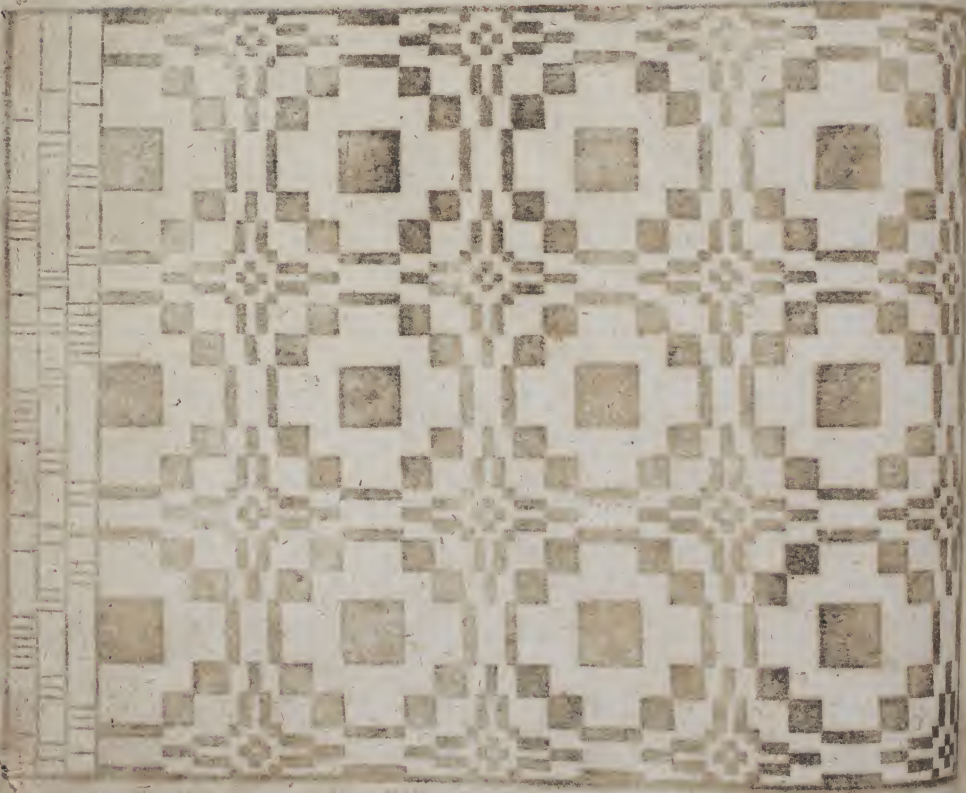
H

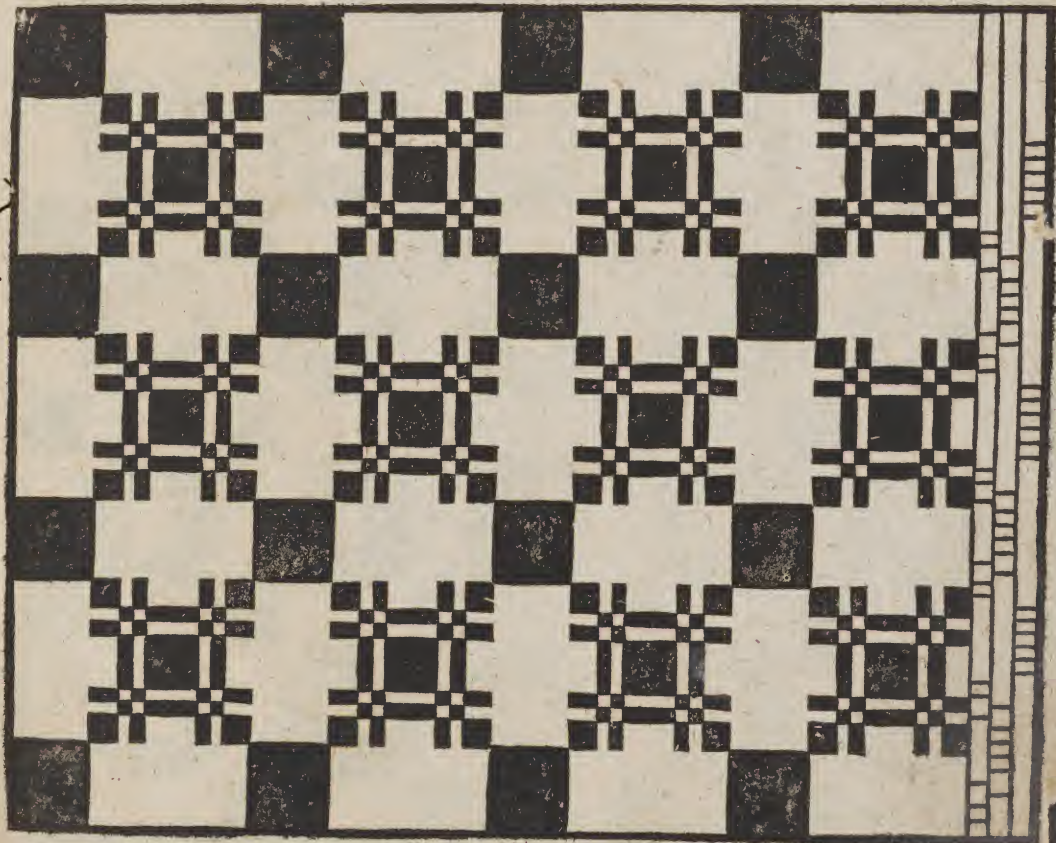






(H) 2

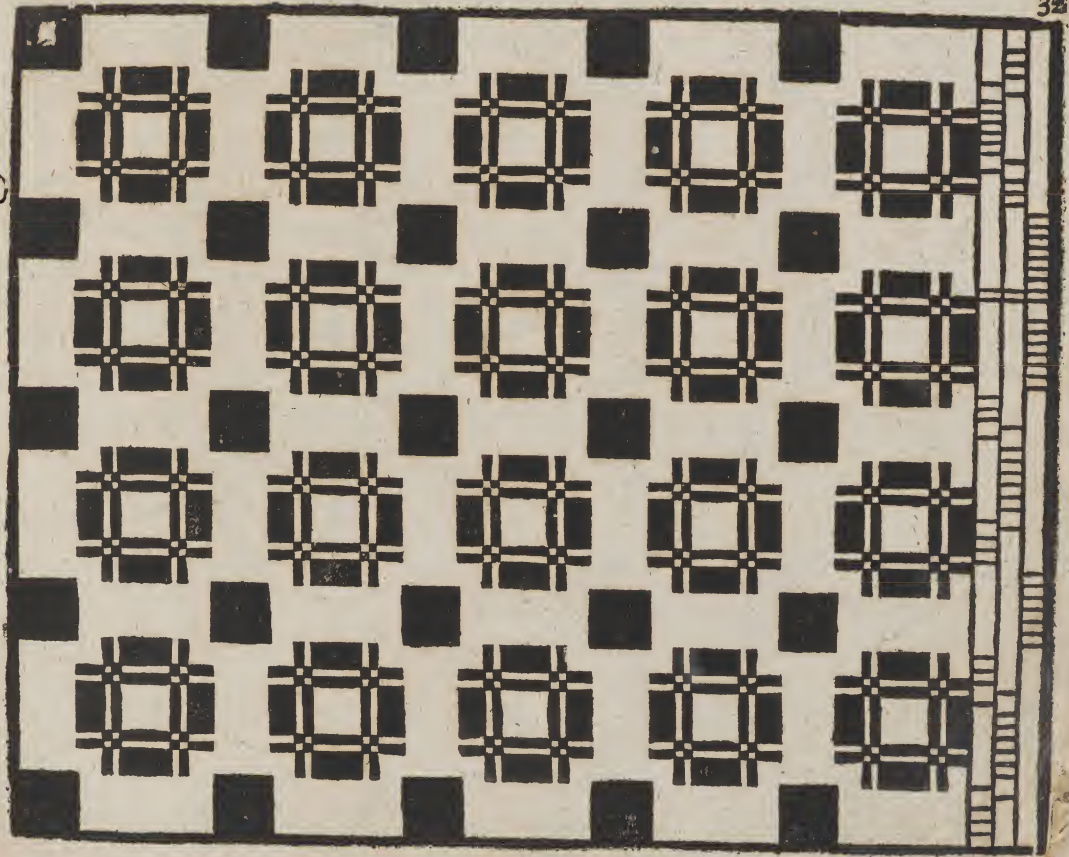




(H) 3

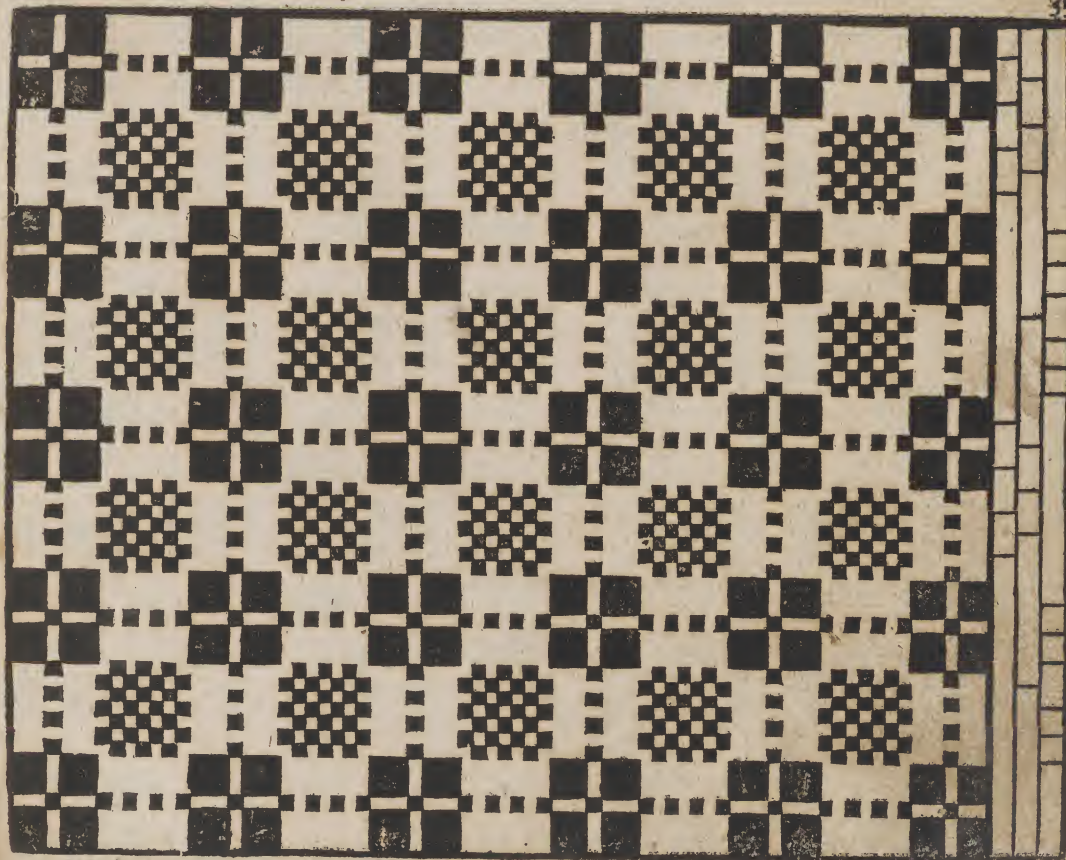




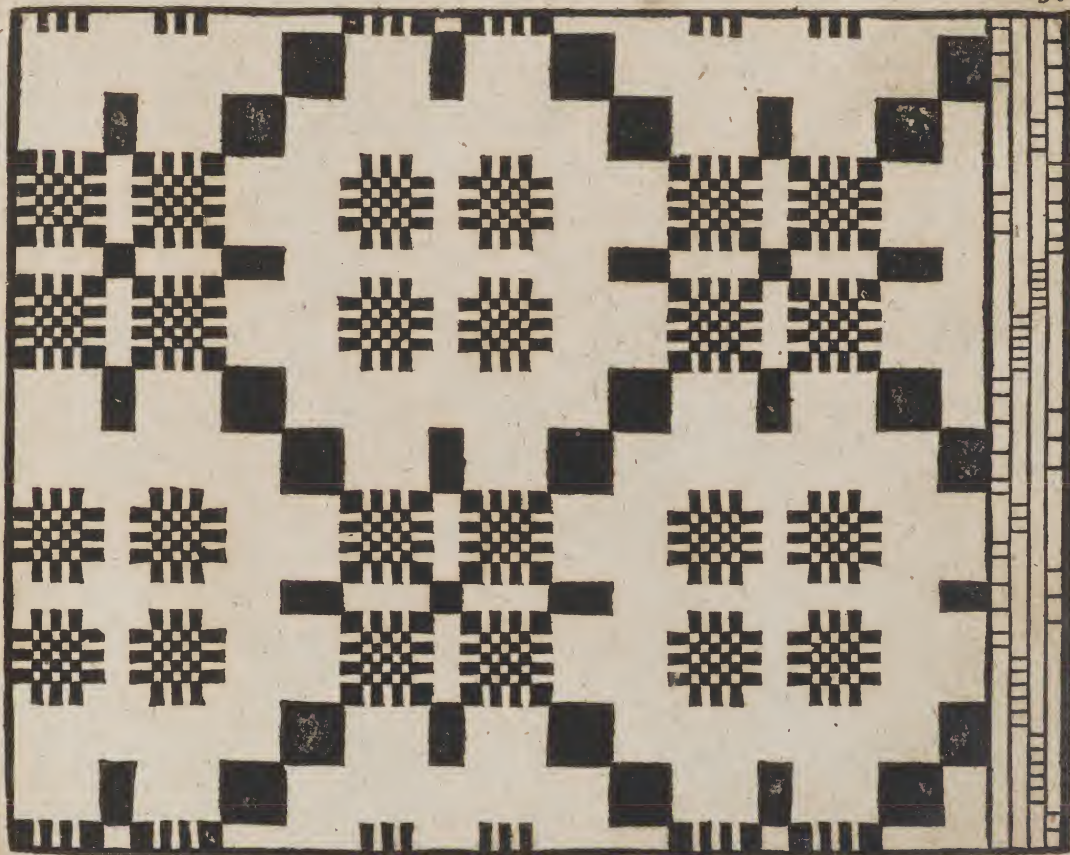






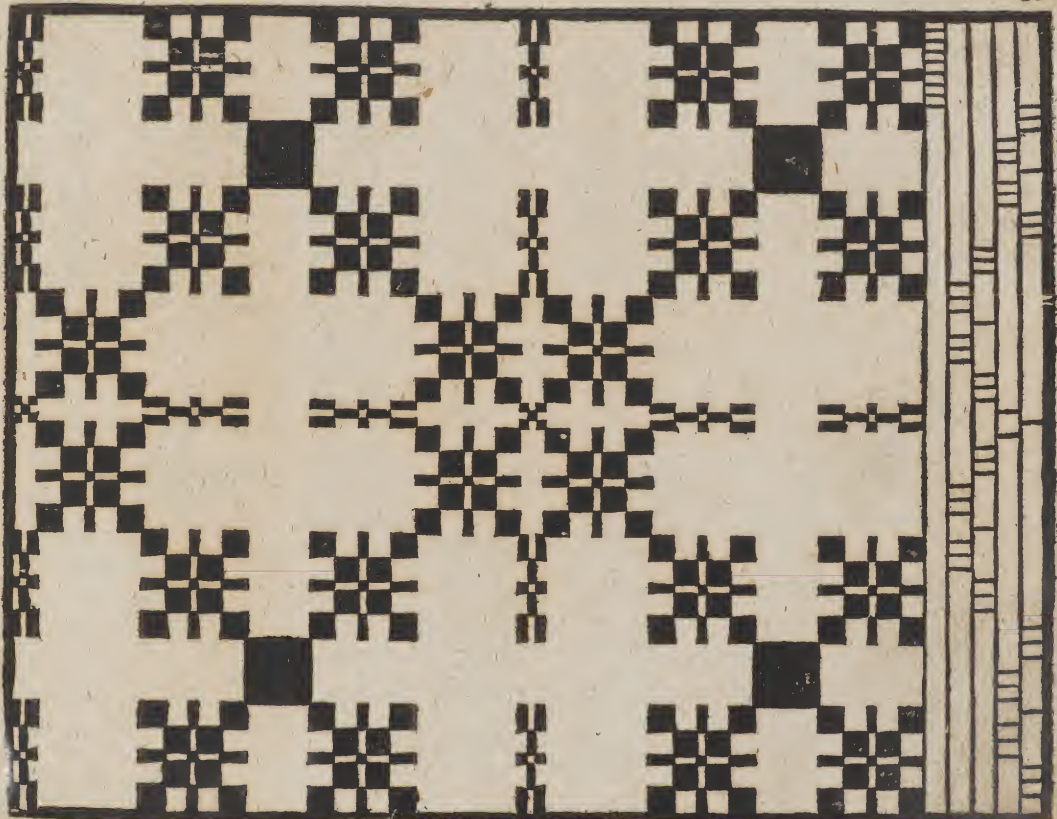




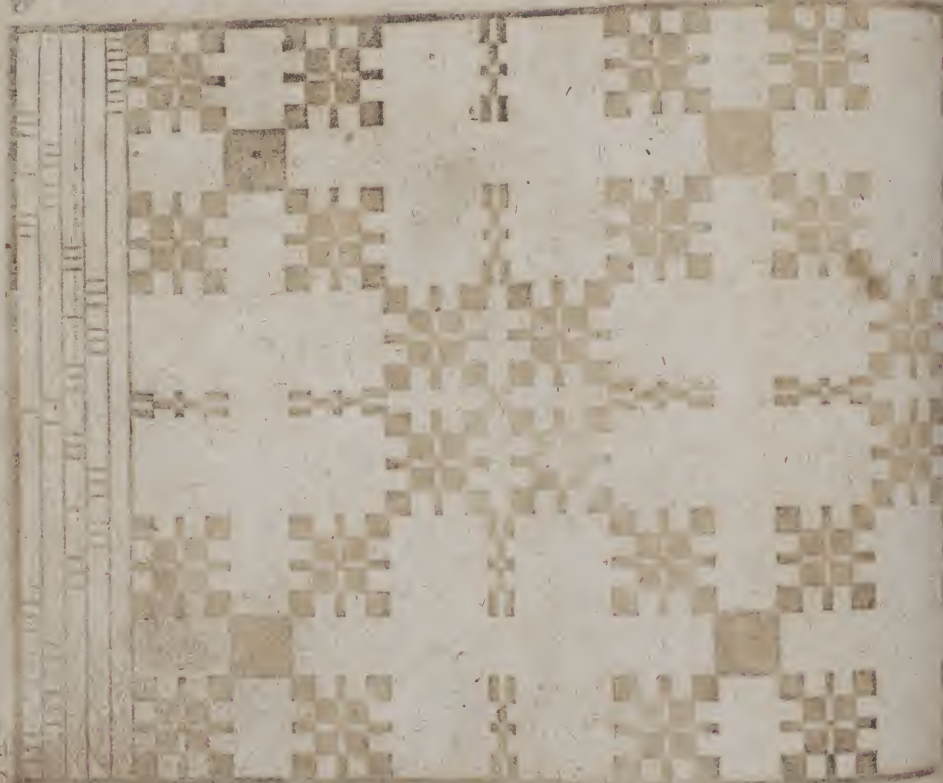




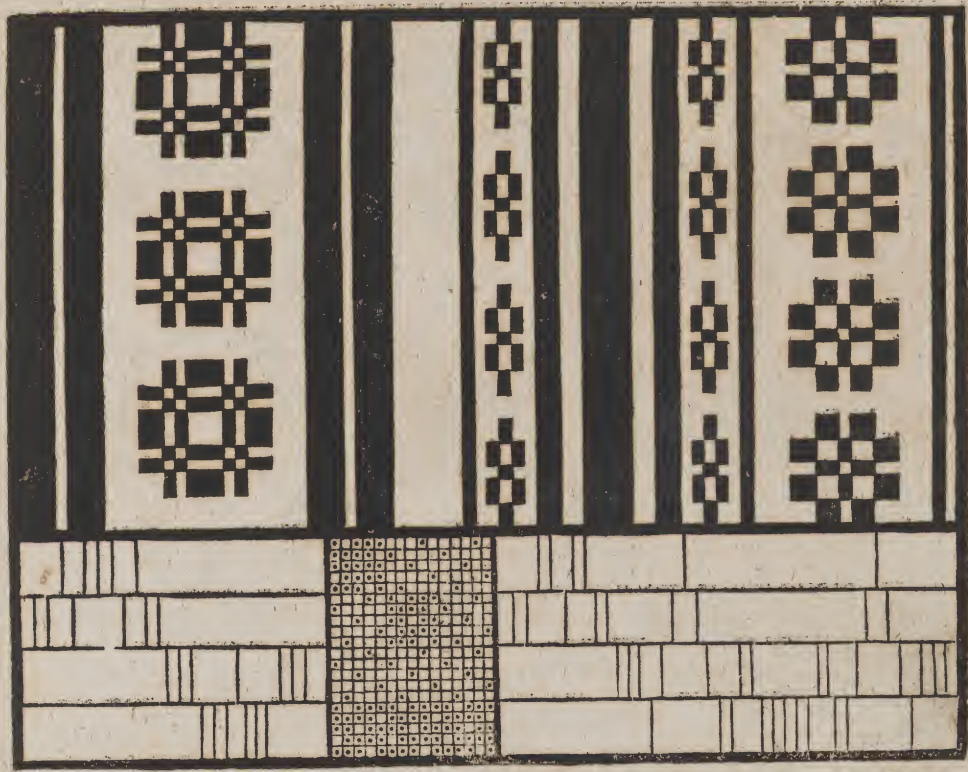




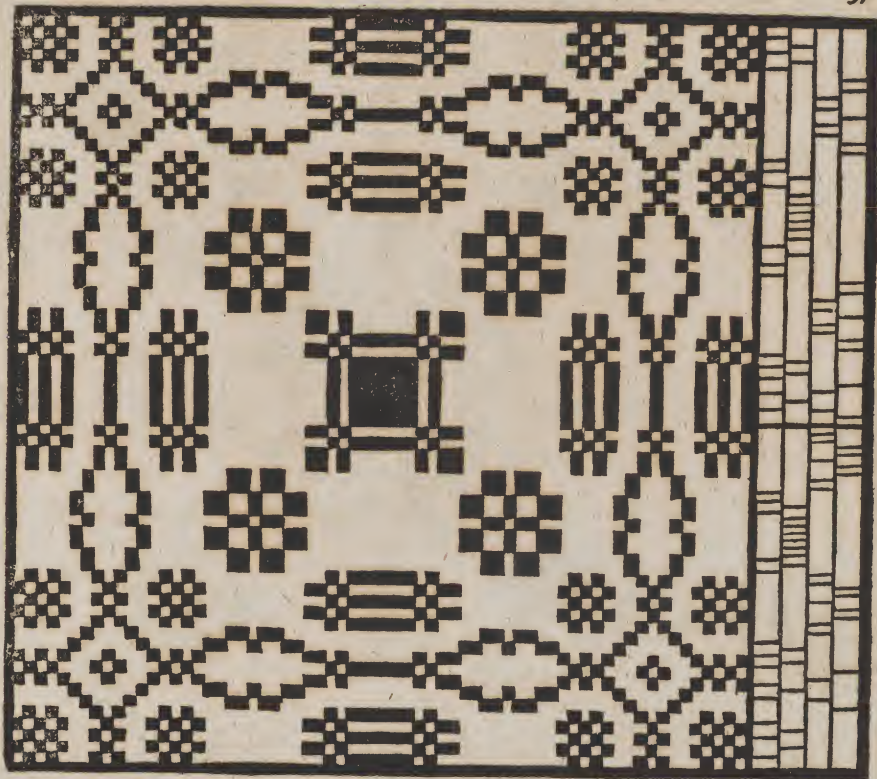
(1) 3











II. Theil.

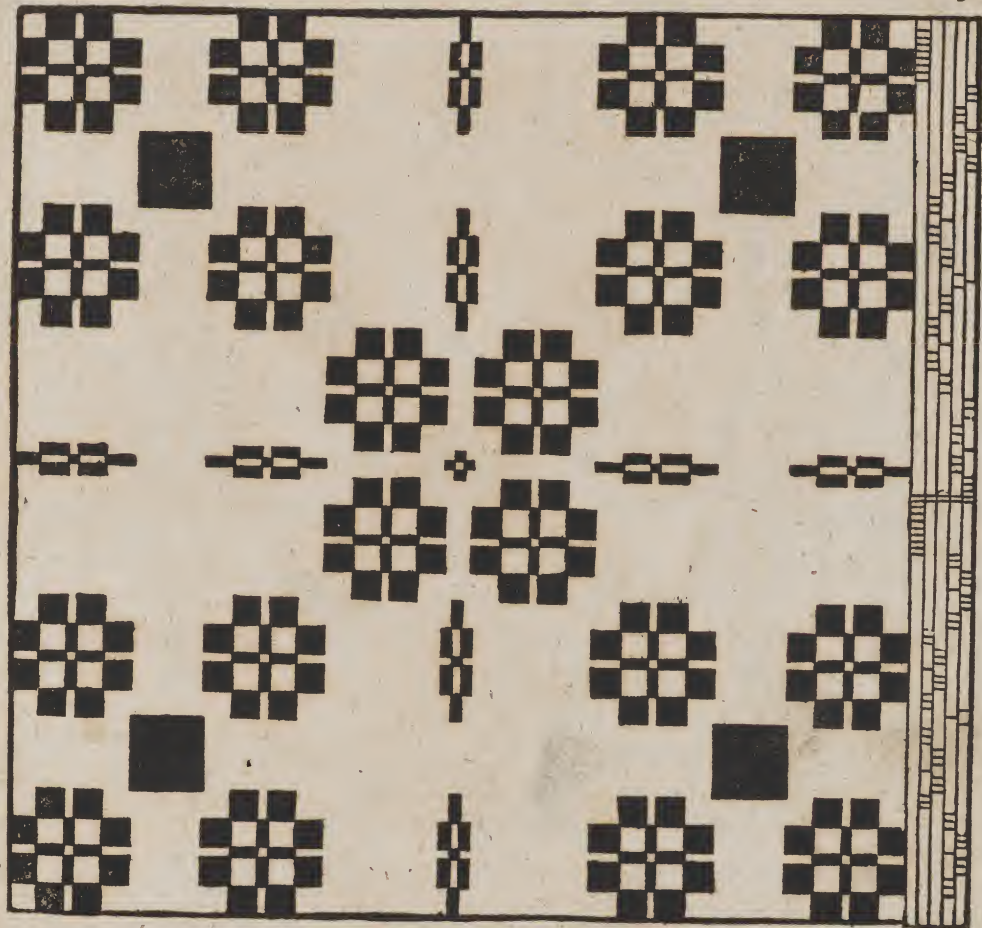
(L)





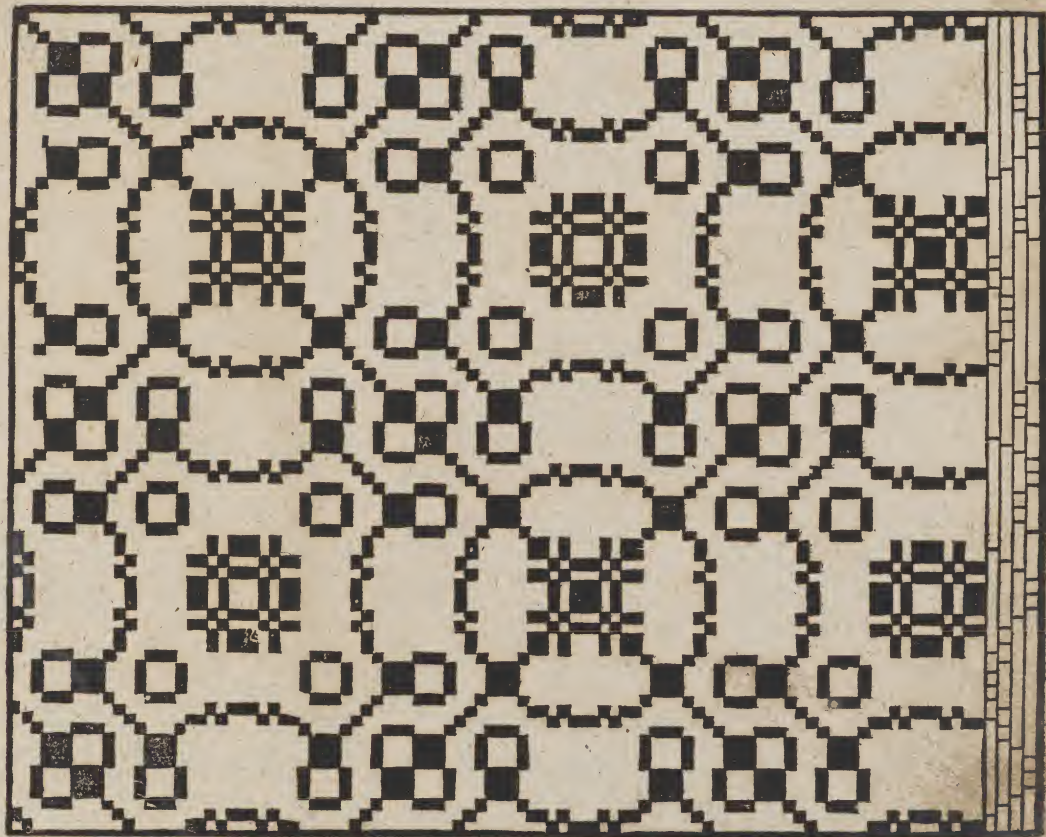
2

1720





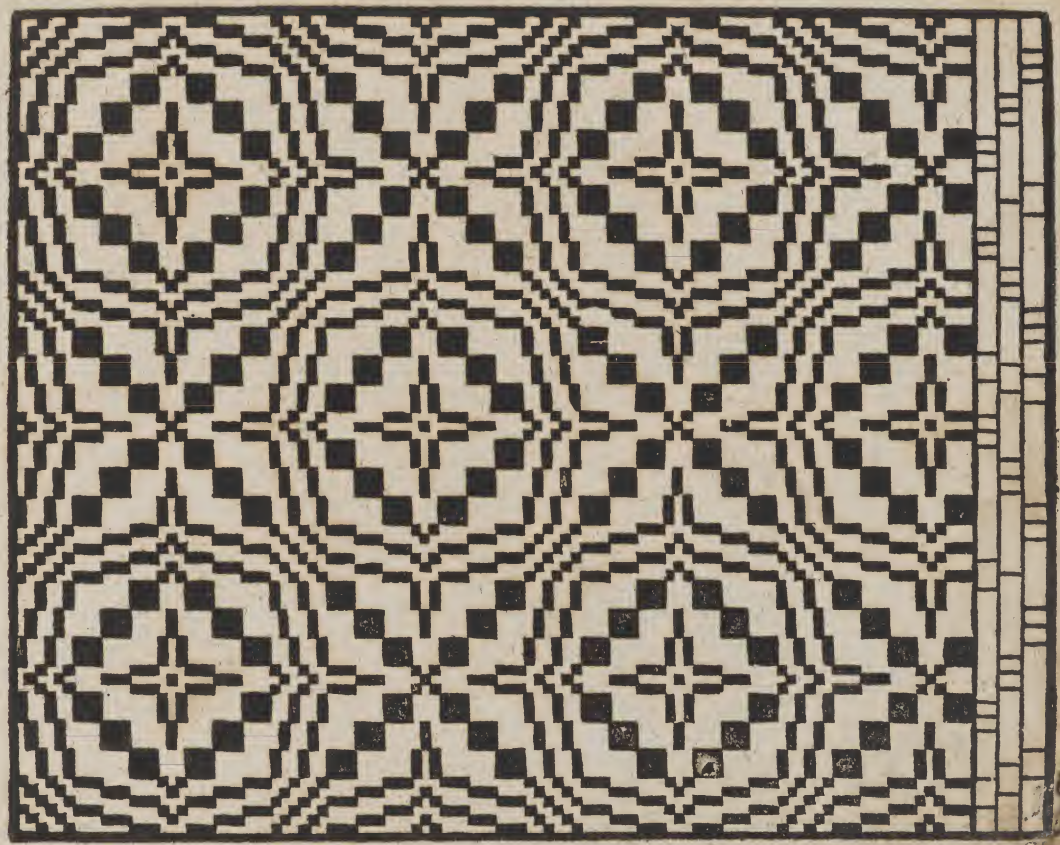




(K) 3

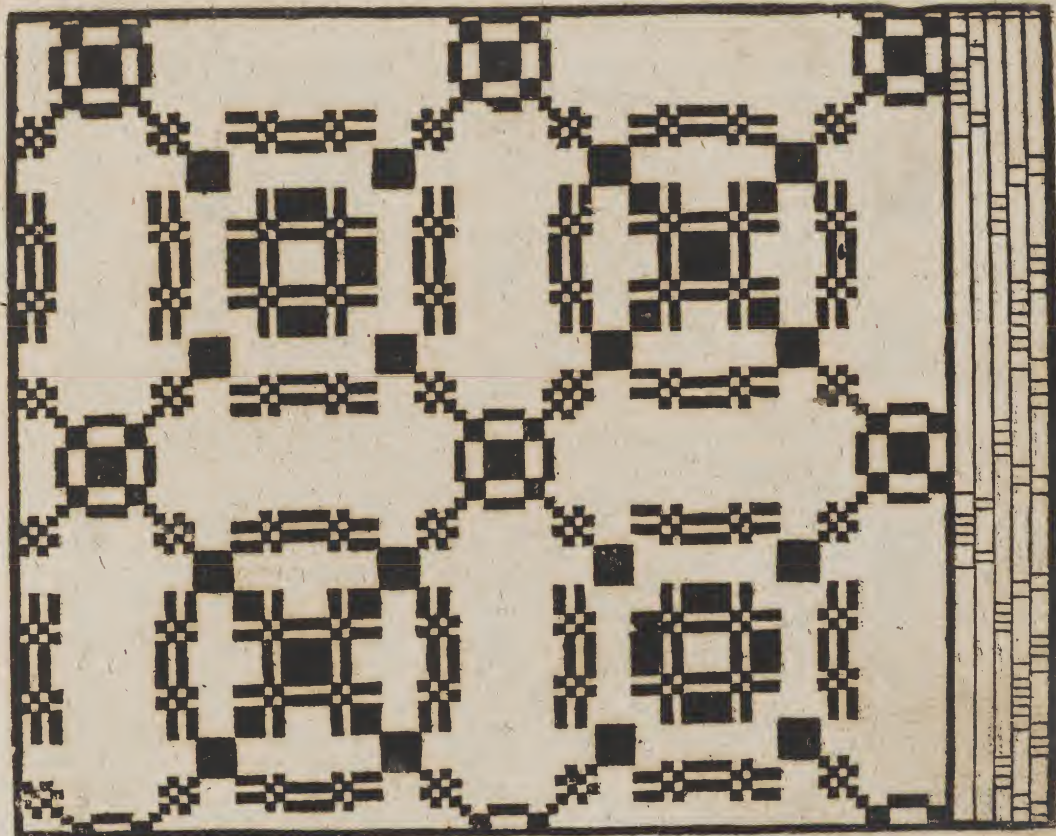


Handwritten text at the bottom of the page, possibly a library or collection mark, including the number 575.



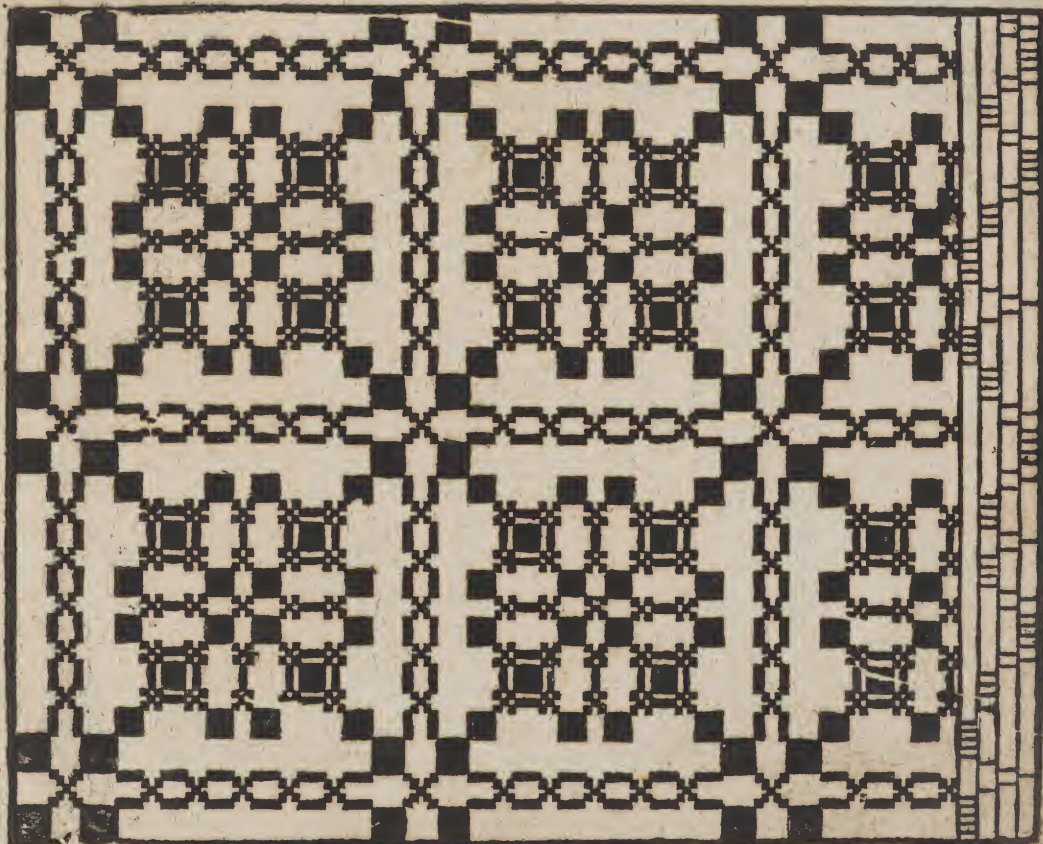




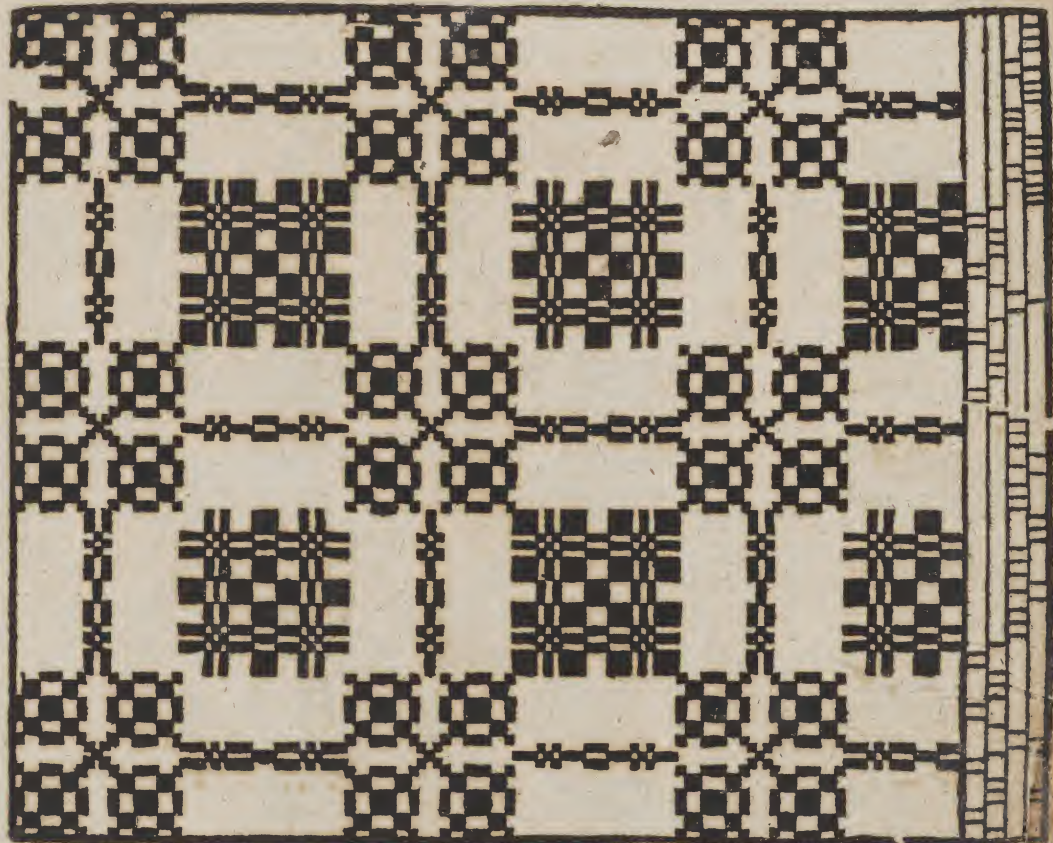








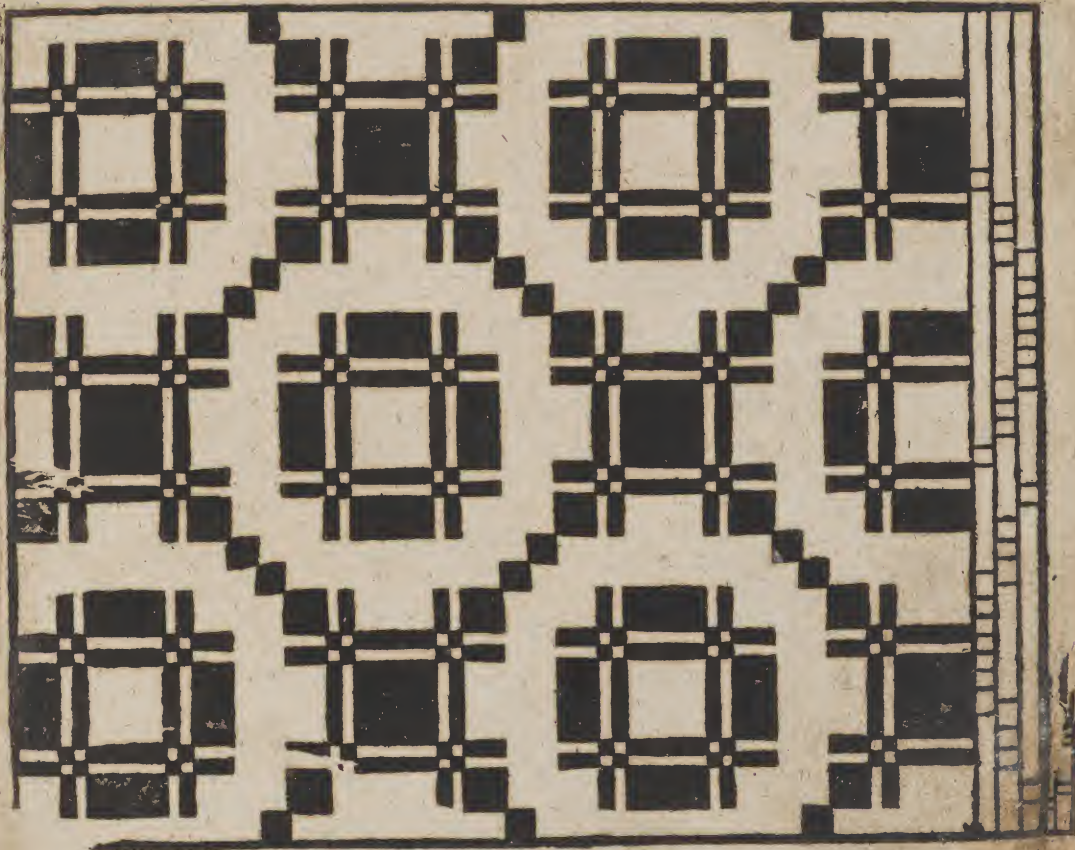




(M) 2

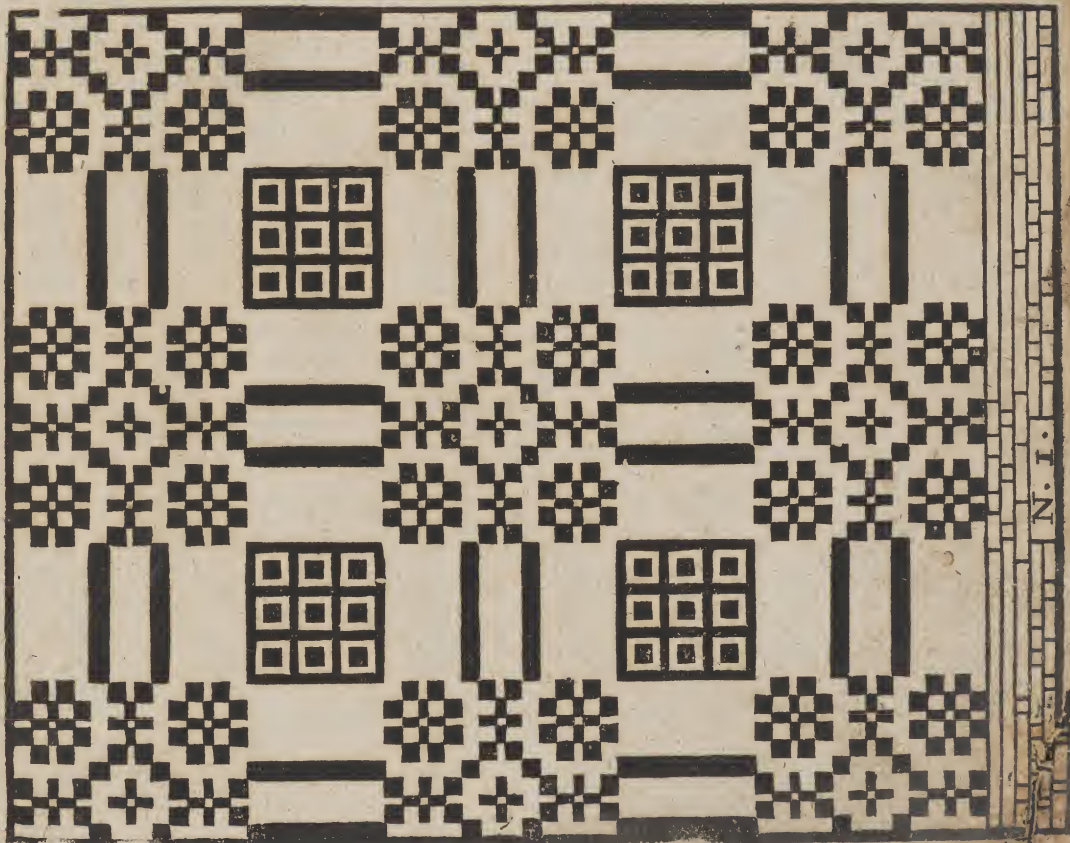








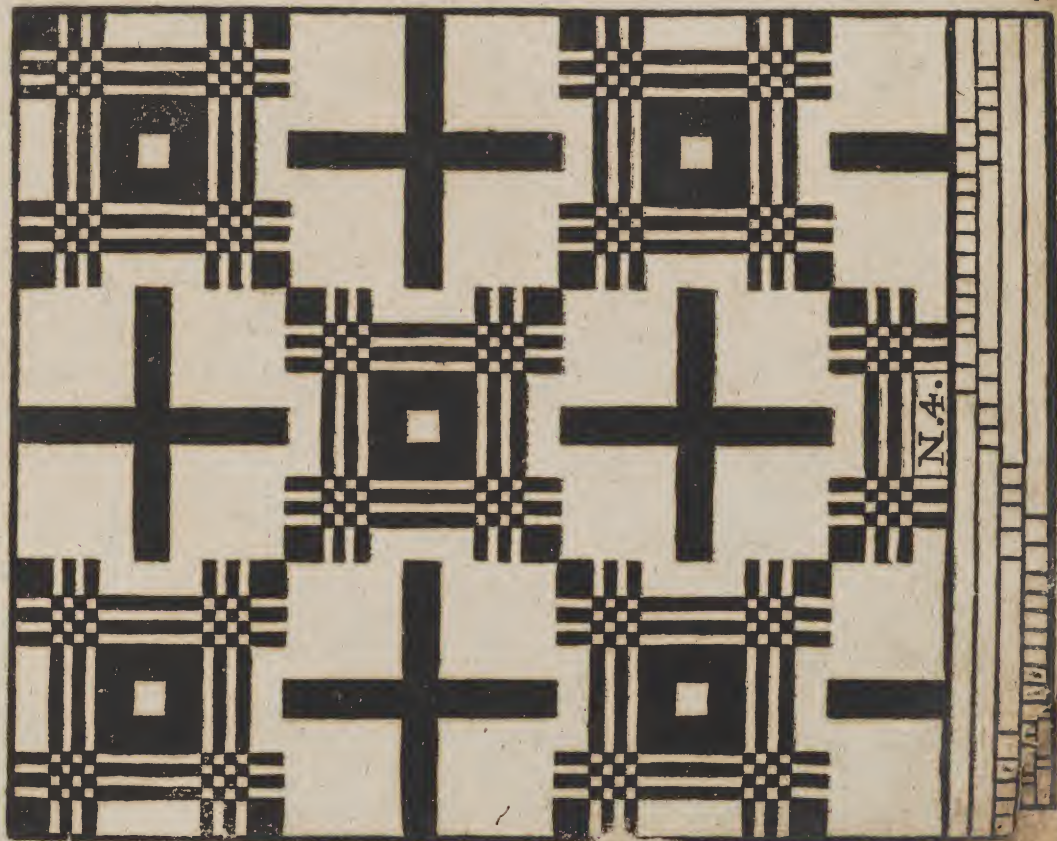




III. Shell

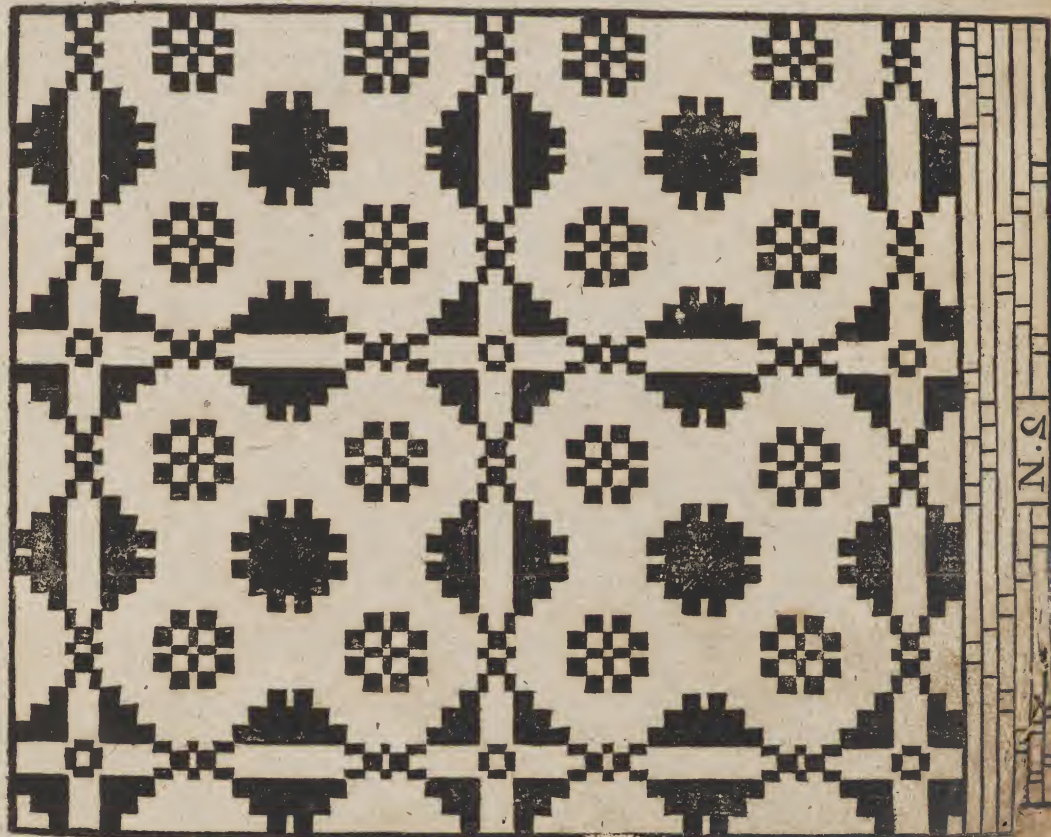
(N)









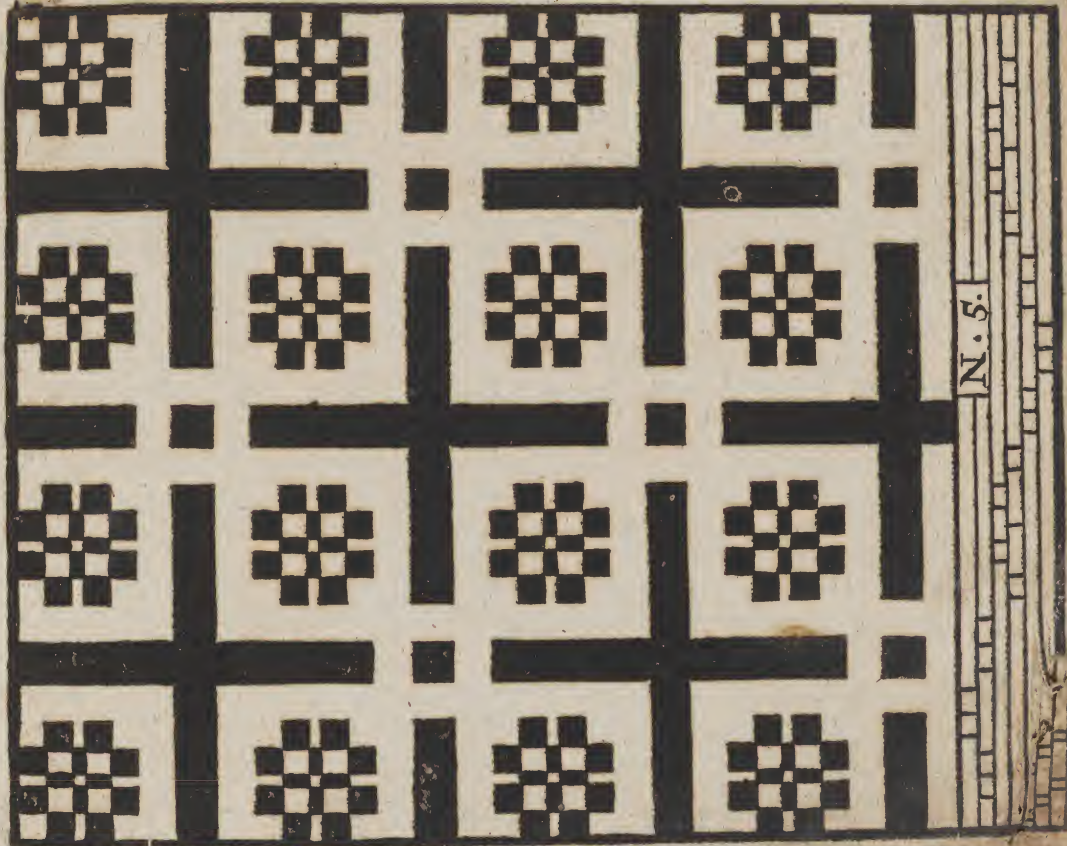


N. 5



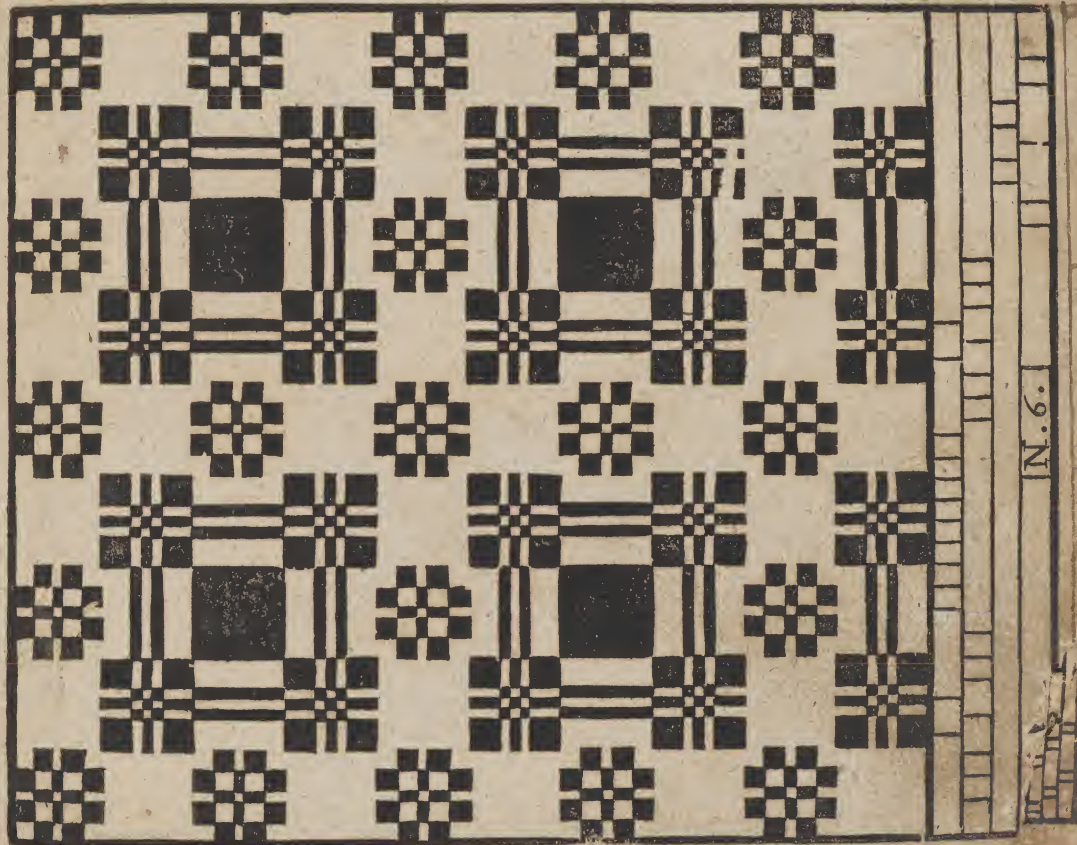
115





N. 5.





N. 6.

(O) 3





N.1.

N.2.

N.3.

N.3.

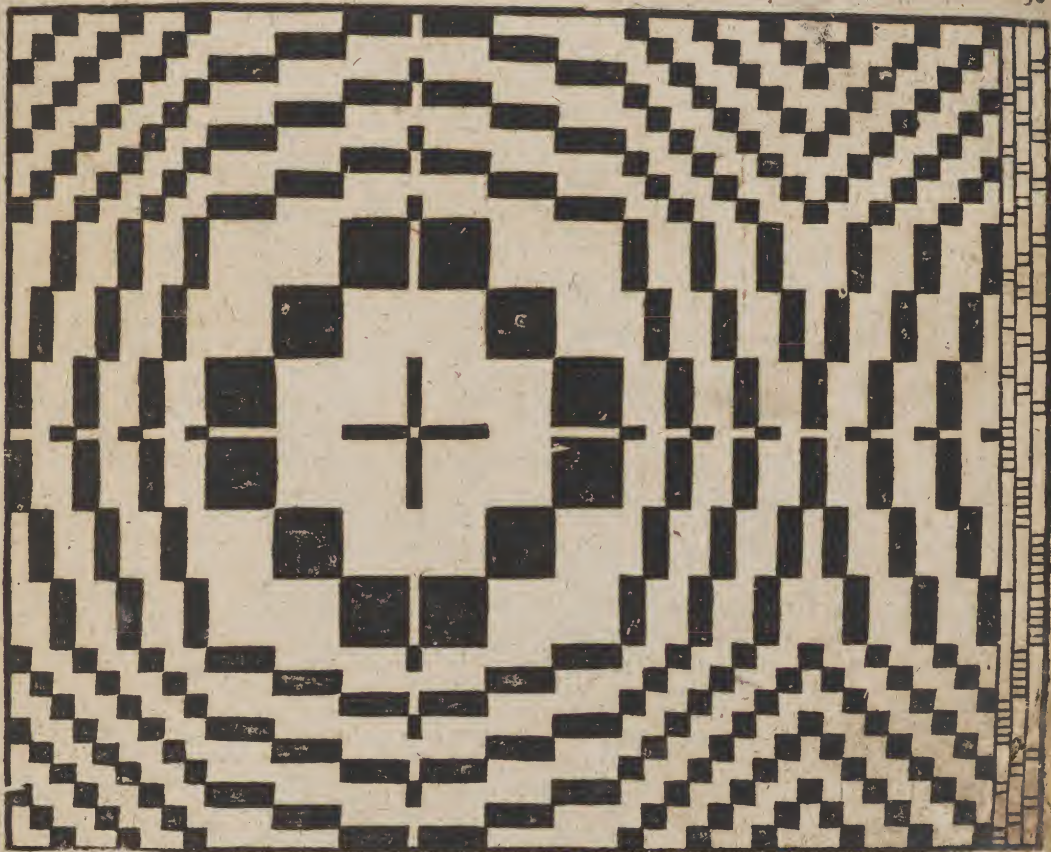
N.4.

N.5.

N.6.







III. Theil.

k



1

111. 2. 111











2

2 11 188



