Otto Walter.

Otto Mühry

Duisburg 1853.

U2

Otto v. Pelberg

Stunden.	Montag.	Dienstag.	Mittwoch.	Donnerstag.	Freitag.	Sonnabend.
8 – 9.	Livius.	Livius.	Religion.	Livius.	Livius.	Religion.
9 – 10.	Herodot.	Homer.	Gr: Gram.	Herodot.	Homer.	Herodot.
10 – 11.	Geschichte.	Geschichte.	Physik.	Lat: Gram.	Geschichte.	Physik.
11 – 12.	Französ.	Deutsch.	Virgil.	Französ.	Deutsch.	Lat: Gram.
			Nachmittag.			
2 – 3.	Arithmetik	Geometrie.	frei.	Arithmetik.	Geometrie	frei.
3 – 4.	frei.	Lüpfle d. Gef.		frei.	Virgil	

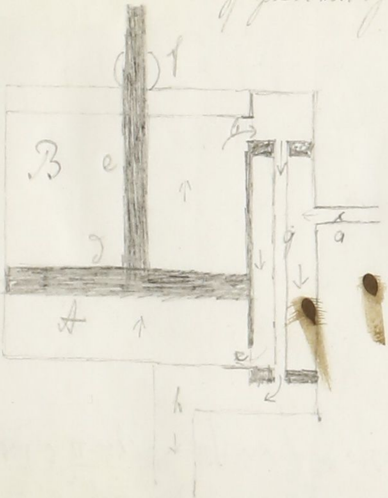
Fig. I. durch geht d. a fixirte d. Schlüsselwinkel g in d. c in der Linie Mn. Die Durchschnitt durch m B geht d. Oeffnung b in d. Winkel g in. d. h. unter. durch und d. Leiter d mit d. Winkel e, der d. die Durchschnitt geht fortschreiten.

Fig. II.

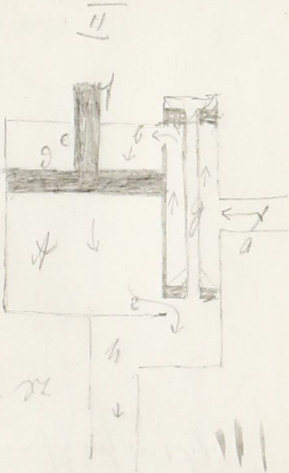
Dampfcylinder mit Schiebladen=Ventil

I

niedrigen Stand

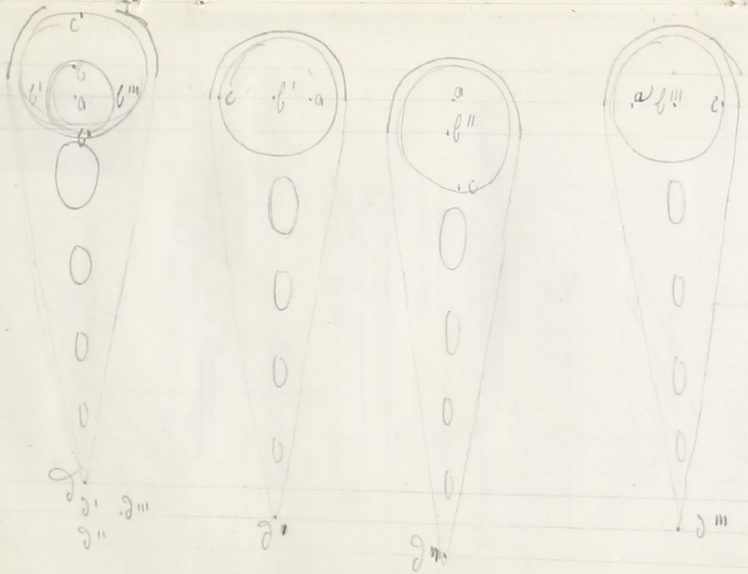


II



hohen St.

Durch m b, b', b'', b''' sind 2 gerade Linie, und d. Durchschnitt a. dieser mit d. Kreis auf
liegt, so geht das 2 II Fig. den Punkt der Fläche c liegt in b. u. s. w. auf der 4 Fig.

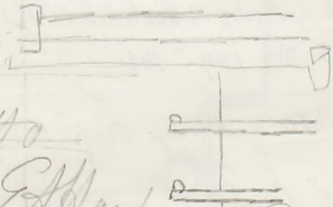


Otto Kolberg.

Otto Kolberg

Eigenlob stinkt

(Anekdote [redacted] gegen Jörn S. 14. Zeile.)



Auszug aus II Sonntag Epiphanias

Vergl: Ps. 43. V. 1 – 7.

Auf der Pilgrimschaft des Christen werden, sie:

1. der Weg gehen,
2. Wenn sich Christen u. Leidtragen
3. Schutz und Schirm an Gottes Tuch suchen.

Geschichte regulär Tuch Tab. 53 – 56. z. Montag

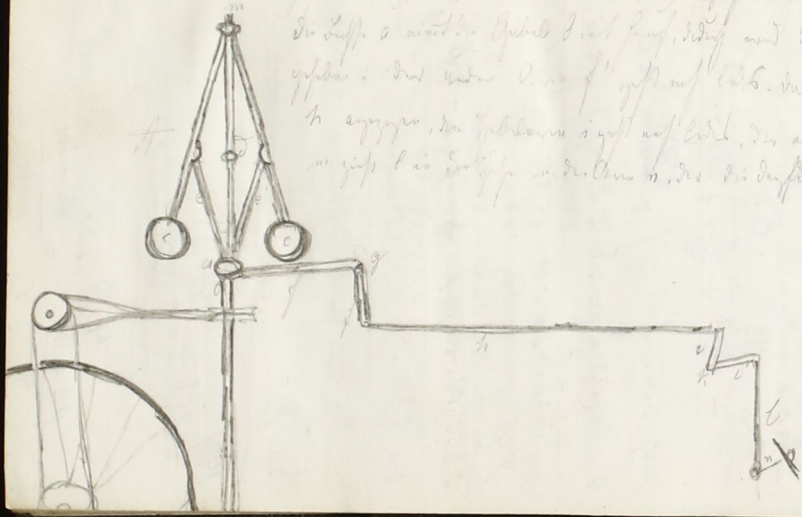
Deutsch: z. Dienstag. Die Gd. Gir. Ni. gr. Lem.

Lippler. z. Dienstag. 192 praeparanda 191 regulär.

Arithmetik z. Montag. M. Fisch. S. 66. Nr. 18, 19, 20, 21, 22, 23

Nr. 196. Nr. 139 u. 141.

Geschichte z. Freitag: Kurze Lehrg. Gd. d. II Jahrh. Chr.



[redacted]

138)

A. B C.

$x + \frac{3}{2}x + \frac{3}{4}x + 300.$

Die Summe ist 5 fach des C, wie die Schuldsumme 5620 fl. zu d. Summe d. C.

139) C B D.

$5600 \cdot 12. + 14x + 8(x - 320)$ fach

die Summe d. Capital ist 7 zu d. d. B, wie die Schuldsumme zur Summe d. B.

140) $100 + \frac{1100 \cdot 10x}{1100}$

4 : 10

$\frac{110 + 11x}{4} = \frac{80 + 12x}{3}$

$$1200 + \frac{1200 \cdot 15\,x}{100}$$

3.15

Französisch. g. Montag: Exercitium Buch 146 wird gleich an die Reihe bis 1/4 vor 8 Uhr an Torlow

Arithmetik

$$(x+5)(x+8) = x^2 + 5x + 8x + 40 = x^2 + 13x + 40$$
$$(x-5)(x+8) = x^2 - 5x + 8x - 40 = x^2 + 3x - 40$$
$$(x+5)(x-8) = x^2 + 5x - 8x - 40 = x^2 - 3x - 40$$
$$(x-5)(x-8) = = x^2 - 5x - 8x + 40 = x^2 - 13x + 40$$

Arithmetik. Donnerstag, 10 Uhr gef. Aufgaben (im Quadrat aufgeführt)

M. Fusch Buch 191 Nr. 144, 145, 146.

Homer. Freitag. Rhythm. v. 4. 375 an u. gyzyrum 8. v. 503.

Geometrie. Freitag. 514 u. 515 wie hier.

~~Homer z Dienstag, wyłam r. N. 452 – 497 66~~
~~grug. Cod N. 521~~

~~Deutsch z Dienstag Cum Nr 464.~~

~~Livius z Dienstag wg. Cap. XIII i XIV.~~

~~Arithmetik z Donnerst. N. N. r. 66 Nr 23.~~

~~Dem 3 Bibliotheksdiener schreiben~~
~~N. N. r. 207. N. 146, 161, 164.~~

~~Livius wg. Cap. XV, XVI, XVII~~

~~Homer wg 497 ps. 537~~

~~Deutsch Nr. 450 Cum. (z. Dienstag)~~

~~Geometrie z Dienstag wyłam s. 15, 16, 17.~~

~~Sapfo: Dienstag Cap. 2 Tap. Nr. 192~~
~~Grap. Nr 193~~

Arithmetik z. Montag. Meier Hirsch Buch 68: 13, 14, 15, 16

Seite 203. Nr. 167, 168

1	2	4	8	16	32	64	128
256	512	1024	2048	4096	8192	16384	32768
65536							

Livius epit. Cap. XXI u. XXII

Homer Ilias pag. 592 v. 8. V. 5 24

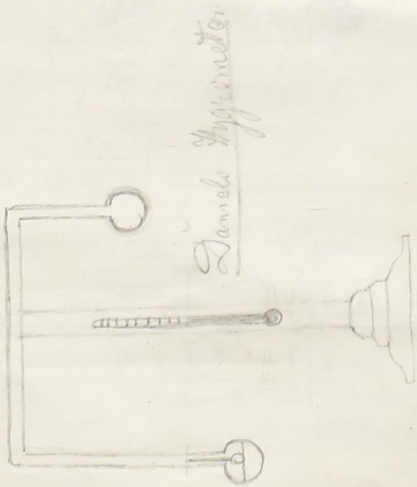
Deutsch: Deutsch Lud 448 Cm

Homer Freitag. pup. Lu 567 prog. C. H. 527.

~~Suppl~~ Herod v. 1. ergänzen Cap. 27 — 35 exc.

Homer ergänzen Lieb. 551 prog. Lu 648

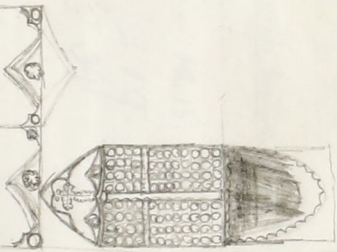
Geometrie Freitag. ergänzen 520, 21.

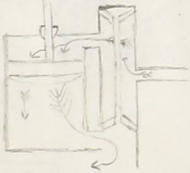


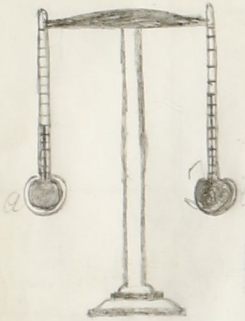
1.) Die Temperatur der Luft = 15° 13,0 gr. Feuchtigkeit nach Eulerometer
Thau punkt = 11° 10,3 gr. Feuchtigkeit

2.) Temperatur der Luft = 25° 24,5 gr
Thau punkt = 17° 14,5 gr Sommer

3.) Temperatur der Luft = 6° 7,7
Thau punkt 3° 6,5 Winter.







Psychrometer.

Baasuahn

Basuan

Basuan

Deutsche Dichter

Die lyrische Naturwelt

8

Gymnasial 12.15.
Schulbibliothek 19.
Primaner 34

Montag ½1 — ½2 U.

Mittwoch ½11 — ½12 U.

Donnerstag ——

Samstag nach ½1 — ½2 und 2 — 4.

Besondere Stunden,

Täglich Morgens um 9 U. Abends um 6 Uhr, und Sonntagsmorgens Freitags Morgens u. Mittwoch Abends.

Gemeinsam

I Mos. 32, 10.

II Sam. 7. V. 18.20

Jes. 7. V. 14

Jes 61. V. 1, 2.

Jes 53. V. 4, 5

Daniel 9. V. 24 — 26.

Gal. 4. V. 4 — 5.

I Mos 9. V. 9.

Einzelstunden

Joh. 6. V. 68.

I Tim. 3. V. 14 — 17.

II Petr. 1. V. 19 — 21.

Matth. 10. V. 19 — 20.

Joh. 15. V. 26

Joh. 16. V. 13.

I Cor. 2. V. 13.

I Thess. 2. V. 13.

Gemeinen

Matth. 1. V. 21

Apostelg. 10. V. 38.

Joh. 1. V. 14.

Joh. 3. V. 17.

Joh. 1. V. 1.

I Joh. 5. V. 20

Joh. 2. V. 25.

Matth. 26. V. 18.

Matth. 28. V. 20.

Joh. 1. V. 3.

Joh. 5. V. 17.

Ebr. 1. V. 3.

Joh. 14. V. 11.

Joh. 5. V. 22, 25.

Joh. 5. V. 23.

Fest.

Ebr. 13. V. 9

Sir. 20. V. 26 – 28.

Besondre Texte

Psalm 119. V. 105

Röm. 3. V. 20.

Röm. 8. V. 16

Jer. 17. V. 5, 7.

Ebr. 6. V. 16.

Gemeinen.

Ebr. 2. V. 14

Joh. 4. V. 6

Psalm 49. V. 8 – 9

Phil. 2. V. 5 – 8.

I Petr. 3. V. 19 – 20.

Apostelg. 1. V. 9.

Luc. 7. V. 16.

Luc. 24. V. 19.

Joh. 8. V. 46.

I Petr. 2. V. 21 – 22.

Ebr. 7. V. 26.

Gemeinen.

Jes. 53. V. 4–5.
Ebr. 9. V. 11–12.
Röm. 6 V. 9.
Matth. 16 V. 26.
Joh. 10. V. 27–28.

Gem.

Joh. 18. V. 36.
I Joh. 2. V. 1–2.
I Cor. 1. V. 30.
Col. 1 V. 14
Gal. 3 V. 13
Röm. 7. V. 18–19.
Röm. 6. V. 11–12.

I Petr. 2. V. 24.
Röm. 6 V. 23.
Joh. 16. V. 33.
Joh. 11 V. 25.
II Tim. 1 V. 10.

Gem.

Eph. 2. V. 14–15.
Ap. 14 V. 17
I Tim. 6 V. 16
Joh. 4 V. 24

Ps. 102 V. 26.
Ps. 104 V. 24.
Röm. 2 V. 4.
I Joh. 4 V. 16.
I Tim. 6 V. 15.

Gemeinen

I Tim. 1 V. 17.
I Petr. 1 V. 18–19.
~~I Cor. 1 V. 15.~~
Röm. 3 V. 24.
Röm. 5 V. 1
II Cor. 5 V. 19, 21.
Gal. 3 V. 26–27.
Röm. 8 V. 16–17.
Ps. 2 V. 14.
Gal. 2 V. 20.

Apostelg. 5 V. 3–4
I Cor. 3 V. 16.
I Cor. 2 V. 10.

Ap. 14 V. 17.

Gemeinsam.

Eph. 2 V. 20.

Ypsi.

Ebr. 12 V. 11

Psalm 126 V. 5–6.

~~Ypsi~~

Eph. 5 V. 14–15.
Eph. 4 V. 23–24.
Jac. 1 V. 17.
Röm. 11 V. 33–35.

Gemeinsam

I Cor. 3 V. 9
Eph. 4 V. 3–6
I Petr. 2 V. 9.
Eph. 2 V. 1.
Eph. 5 V. 14.
I Petr. 1 V. 15.
Eph. 1 V. 16.

Ap. 4 V. 12.
Matth. 7 V. 13–14.
Matth. 3 V. 2.
Jer. 3 V. 13.
Psalm 109 V. 23–24.
II Cor. 7 V. 10.
Matth. 6 V. 4, 6.
Röm. 8 V. 1.
Röm. 3 V. 28.

II Cor. 5 V. 17.

Röm. 7 V. 24
Ebr. 9 V. 27.
I Cor. 13 V. 16–18.
I Cor. 15 V. 42–43
Joh. 5 V. 28–29.
II Cor. 5 V. 10.
Matth. 25 V. 34, 41.

I Cor. 7 v. 9.
Offenb. 21 v. 4.
Psalm 19 v. 15.
Matth. 7 v. 7
Psalm 50 v. 15
Matth. 6 v. 32.

Matth. 6 v. 33.
Psalm 62 v. 9. –
Col. 4 v. 2. –
Psalm 119. v. 164.

Eph. 2 v. 13 – 14
Malcachi 2 v. 10
Matth. 7. v. 21.
Röm. 14 v. 17.

Ebr. 13 v. 9.
Joh. 4 v. 34.
Matth. 5 v. 23 – 24.
Matth. 18 v. 35.
Jac. 1 v. 13 – 14.

Matth. 4 v. 10.
I Tim. 2 v. 1.
Matth. 15 v. 18.
I Mos. 16 v. 27.
Joh. 16 v. 23.
Joh. 14 v. 13

I Petr. 3. v. 21.
Jes. 54. v. 10.

Jer. 3 v. 12.
I Cor. 10. v. 16 – 17
I Cor. 11 v. 26 – 29

Joh. 20. v. 22 – 23.
Matth. 16 v. 17 – 19.

Joh. 6. v. 54 – 56.

finis locorum ex Biblia

6

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag	Samstag
8–9	Ch. gebet	Gymnasium	Religion	Religion	Gymnasium	Religion
9–10	Gymn.	Socrates		Gymn.	Socrates	Gr. Gram.
10–11	Griechisch	Griechisch	Lat. Gram.	Lat. Gram.	Griechisch	Griechisch
11–12	Rechnen	Griech.	Virgil	Rechnen	Griech.	Virgil
			Nachmittag			
2–3	Cicero	Cicero		Cicero	Cicero	
3–4	—	Griech.	Fr.	—	Griech.	Fr.

Religion. Religion. Religion.
Griech. Tat. 54. 54, 55, 19

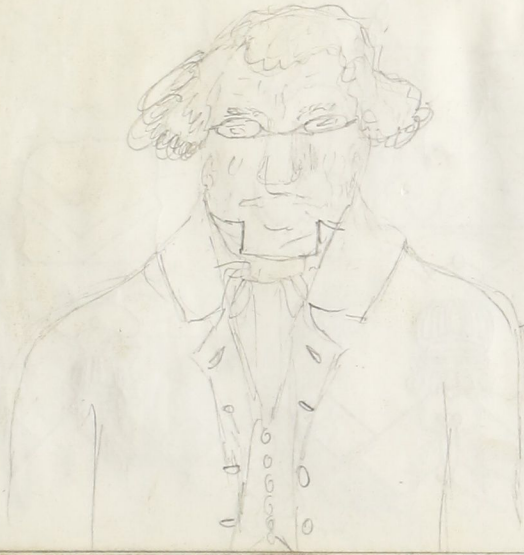
Lat. Gram.
Cuius genitivus
§ 147: 9. Anm. 13: Tamen et ~~[illegible]~~ I Anm 14.
Quo proferendo est Anm. 15: Laeti ~~[illegible]~~

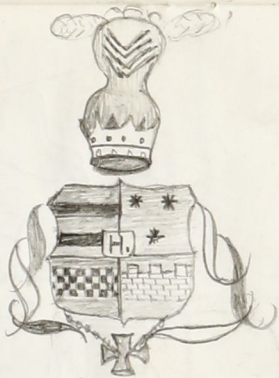
~~Homer.~~
~~Lit. A II. 4. 20 bis [illegible]~~

Deutsch.
Freitag. Cum No 472.

~~Homer. Freitag. Lit.~~
~~Religion~~ Griech. Tat. 45, 60–64.

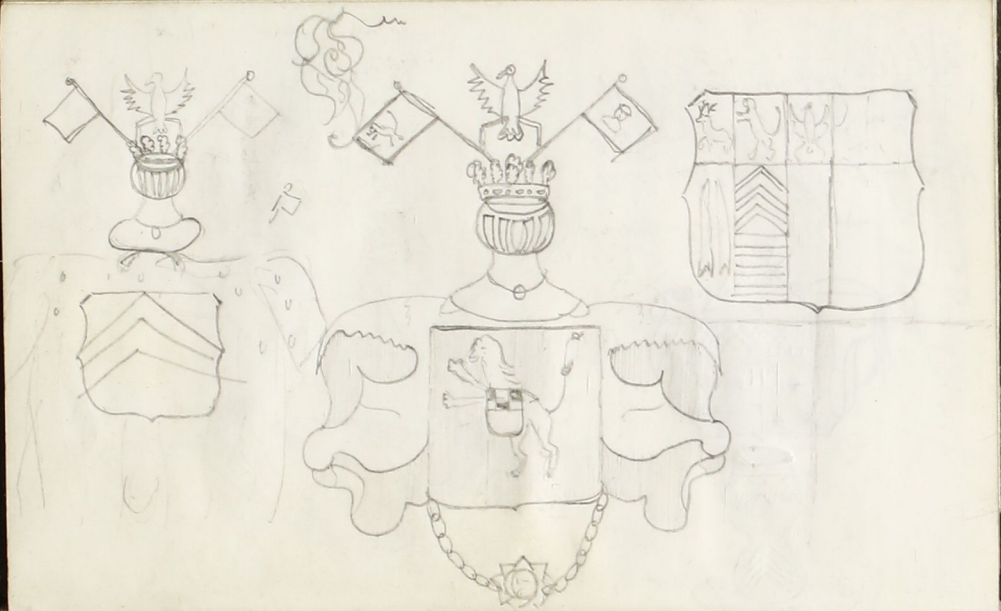
~~Deutsch~~. 8, 165. II Schreiben (Deutsch)





Herzogl. Sächs. Wappen

Neugraben was Palast zur Zeit
der Herzogin (Anna), erbauten es
Palast mit Mauer, wegen der



[illegible]

[illegible]

[illegible]

Geschichte Freitag. Den Gallus [illegible]

Deutsch Freitag Nro 479.

Urbs celebris, nisi homo celeber [illegible]

[illegible]

homo clarus

pardo	
nobili	
humili	
nobili	Ecce natus
obscuro	
infimo	
summo	
nobili	

A. Jenburg 1853.

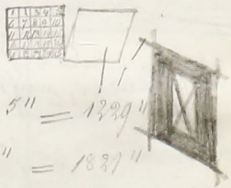
Conjuncta v. segui

prosequi Qelent pag. 1 unum Schreib wider.

Johann Kappen z. S. Leuevolerdam p. alem.

Religion Lud. Sch. 46, 54, 55, 88, 89, 90.

Jenn. Lib XIII pag. 6 N. 37.



Q : Hor = 1 : gh

g = 806' 5" | 102' 5" = 1229"

h = 1207' 9" | 137' 9" = 1657"

Hr = 15541 □', 105 □"

144 | 3708009 | 15541' 105"
144
798
720

144 | 15541 | 107
144
1141
1008
133

Hgr = 1070, 132', 105"

Meter = 3'

Decimal.

gh
4

865"
1279"
6665
1730
865
1106035'

8°6'5" = 8°,05

110°03' 25"

Geometr Mil = 24000'

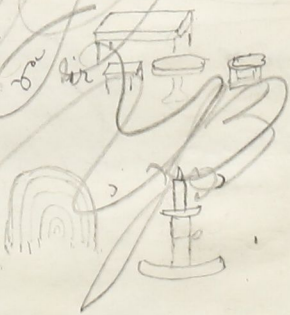
Meter = 3'

Dekameter 30'

Kilometer 3000'

Rebus II

Rebus II



Socrates Gedichte v. J. 10 Exemplare

Sprüner Atlas der alten Welt Karte XIII

~~Emil Adolf H~~

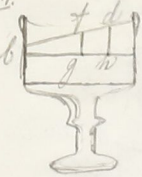
Ethnographisch in Europa u. d. Völker geschichtlich u. ethnographisch

Malzig Jahrb. Erd. fr. 28, 89, 90, 114

Ebingaus
Jaeriot
Koechter
Dirkhaus
ing.
Hermann

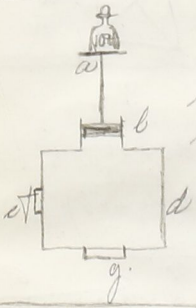
Ebing
Ebl
Ebingaus

fig. 1.



wenn die Oberfläche der Wasserpf. von keinem Druck afficirt wird, die gf = hdnf.
horizontale Oberfläche

fig. 2.



Der Druck von W. wird f. n. f. als Druckfläche bei b. in allen Richtungen [illegible]

Ende

Zweite Woche d. 9ten Mai
Fortsetzung Sonnabend d. 11ten Mai

Die unterzeichneten Herren wie Lehrer des Gymnasiums

Bachfuhn

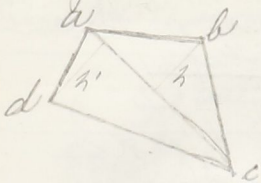
Eberhard

Geometrie.

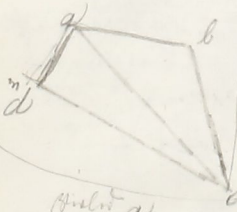
$x = g$ (Grundlinie)

Flächenh. $= \frac{1}{2} gh + \frac{1}{2} gh'$

$= \frac{1}{2} g (h + h')$



abd
cab
cdb
acd

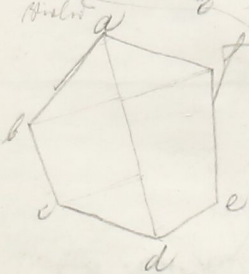


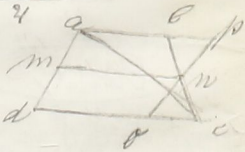
$\frac{1}{2} dc . h + \frac{1}{2} ab . h$

$\frac{1}{2} h (dc + ab)$

$\frac{(dc + ab) h}{2}$

Fünfeck





facultatem alicui dare ad faciendum aliquid.

potestatem alicui dare in die Tage nicht geben.

opportunitas zu Zeit Tage, Gelegenheit

dum anima mihi est, solange ich lebe

remed negotium bene ad male gerere gutes u. schlechtes

Geschäft machen.

res ad negotium gerere Geschäfte zu

res publicam bene gerere den Staat gut verwalten

morem alicui gerere einem willfahren.

Discedere ex, Abschied von Jemand nehmen mit d. Genit.

(De ii. ex)

Sterben.

vita decedere

vita defungi

animam edere

diem obire

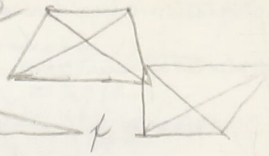
morem opere dem Tod entgehen.

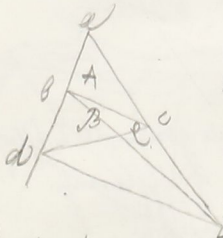
Tod

uno loco in eine Sache

uno genere zu ziehen.

Geometrie





$A : B = ab : bd$

$A : e = ac : ce$

$B = e$

$ab : bd = ac : ce$

$aeb : ab = ae : ae$

$ad : ae = ab : ae$

$A : \triangle ade = ab : ad$

$A : \triangle aeb = ac : ae$

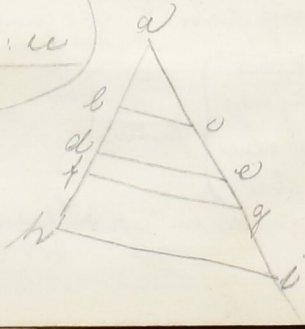
$ab : ad = ac : ae$

$ab : ac = ad : ae$

Ähnlichkeit

$ab : ac = bd : ce$

$be \parallel de$



$ab : ac = df : ag$
$ab : ac = af : ag$
$ab : ac = dd : dc$
$af : ag = dd : ac$
$df : eg =$

bonum dare Arzeneyen,
negotium dare
habilitatem dare Geschicklichkeit geben
facultas Talent
facultates Mittel, Geld mittel.

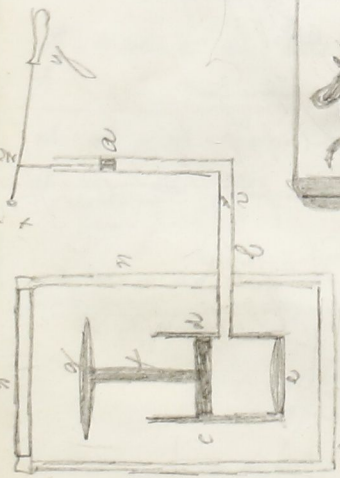
memoria Gedächtniß
memoria amandare (Gerichtsf.) Aufmerksamkeit
ex memoria deponere auswendig
memoriae prodere Exempel (Geschichtschreiber)
memoria veterum Zeit der Alten
vestra aetate memoria in unsere Zeit
ad nostram memoriam bis auf unsere Tage
memoria Geschichte (memoriae Denkmal zur Erinnerung)
haeret memoria d. Gedächtniß fehlt.
insidere memoriae ist einer Sache, eingeprägt sein

Anfangen zu Hause

Sein gegebenen Raum so zu theilen, daß sich

die Theile wie 3:4 verhalten.

Im Hause Oberlehrer W. Heinze



Grundriß des Hauses.

Englische Sprache Karl Jacobi (Lerlin Berlin 1. Jahr
[illegible] 2,) 2 Thl. der praenumerando. 1 Thl. 2 [illegible]
[illegible] Lieferungen 4 Thl. der ersten 9 Lieferungen.

Reise nach Schlesien.

Geschenk: 60 rt.

20 rt. in Thalern; 10 rt. in 5 rt. Stücken;
20 rt. in 5 Thalerscheinen; 10 rt. in 1 Thalerschein

Emma Freiherrin zu Stolberg Wernigerode
mit ihren Kindern:
Otto und Eleonore
und

Eberhard Happe Lehrer	Leopoldine Roskatter Kammerjungfer.

17 Mai 1853

Zuschlag 3 rt.
Fahrt II. u. 1 III Kl. Dresden 15 rt. 5 rt.
Finsterwalde 5 rt.
Luckau 5 rt.
Oschersleben 5 rt.
Magdeburg 20 rt.

Oyster 6 ₰
Brosa 6 ₰
Zwiebeln 10 ₰.
Drossen 1 rthl.

Curiosum

Lehrgeld der deutschen Bekleidung.

Erkundung

Lehrgeld 2 ₰
Mehrung mit Geschick 7 rthl. 23 ₰.
Pantinen 10 ₰.
Stiefel 5 ₰.
4 Zacken II. 1 III Cl. n. Görlitz 8 rthl. 26 ngr.
Limonade 4 ₰.
Pfeffer 5 ₰
Löhn 6 ₰
4 Haus II. 1 III Cl. n. Bunzlau 5 rthl. 6 ₰.
Essen in Görlitz 1 rthl. 5 ngr.

Dresden Gymn. 5 fl.
Schönau 5 fl.
Görlitz Gymn. 5 fl.
Bunzlau Gymn. 5 fl.
Schüler für Eberhard 15 fl 6 d.

---

14 fl. 5 fl 6 d

Geschwist. Bunzlau b. Löwenberg und
Unterhalt für Schüler Bx. 25 fl.
von Löwenberg f. Schüler 2 fl 25 fl. 3 d.
Unterhalt f. Schüler in Wagnum 14 fl
v. Schüller u. Hirschberg Bx. 3 fl.
Unterhalt f. Schüler in Wagnum 25 fl.
Anna Mauer 3 fl.
Kirchschule in Hirschberg
Kunkelungs 5 fl.

Schulen 11 fl.
Ohne 5 fl 7 fl 3 d

Fuhrgeld 3 sg.
Schreibgeld 3 sg
Tag 8 St. 2 Rt. 25 sg. 3 d.
Trinkgeld Wagner 5 sg.
Offen 2 sg. 6 d.
[illegible] 3 sg.
Gastschein Löwenberg 21 sg.
Pillen 20 sg.
Fuhrgeld Berl. 29 sg. 6 d.
Wagner 5 sg.
Spritzkruck 5 sg.
Pillen 20 sg.

15. 7 3
11 sg 26 sg 64 d
[illegible] 9 sg 9 d

Nach Dresden

Leere n. Görlitz 1 Thl. 2 Sgr.

Fuhrlohn 2 Sgr.

Wurstgeld 9 Sgr.

Leere n. Kohlfurt 8 Sgr.

Leere n. Görlitz 17 Sgr.

In Görlitz 7 Sgr. 6 Pf.

Leere n. Dresden 1 Thl. 26 Sgr.

Fuhrlohn 5 Sgr.

In Bad Cronswerk 2 Sgr. 9 Pf.

Geld 5 Sgr.

Trinkgeld 5 Sgr.

Fuhrlohn 5 Sgr.

Geld in Cöthen 5 Sgr.

Trinkgeld 15 Sgr.

Leere n. Halle 2 Thl. 26 Sgr.

Geld 5 Sgr.

Presse 5 Sgr.

Contrefoin 10 Sgr.

Bunzlau bis Vichelfurt			15 ß.
Vichelfurt bis Görlitz			17 ß.
Görlitz bis Dresden		1 ß.	26 ß.
Dresden bis Leipzig		2 ß.	8 ß.
Leipzig bis ~~Halle~~ Magdeburg		2	~~16~~ ß.
Magdeburg nach Duisburg		9 ß.	
		16 ß.	10 ß.

~~Hanno~~ Leipzig 2 ß.

Halle:
Gnad 5 ß.
Dorfkirch 5 ß.
Dulfer 10 ß.
Gots 1 ß.

Lüers nach Duisburg 11 ß. 26 ß.
Kinder 8 ß.
In Summ 20 ß.

31 ß.	24 ß.	9 ß.

~~112~~ ~~29~~

25 ß.
21 ß. 7 ß. 9 ß.

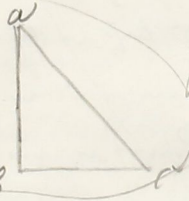
3 ß.	3 ß.	3 ß.

Als die in Rom das gefahrne
u. Furchtbare Hannibal bey Cannä
gegen die Römer siegten, fielen
die Römer mit Recht u. b.
schuldigen, die Ersten u. größten
den Fabius Maximus zum Dik-
tator. Fabius folgte dem Hannibal,
wurde aber nicht handgemein, ob-
gleich jener sich herausfordernd. Als
aber das Land ausgeplündert war, fuhr
Hannibal Rath um Italien zu verlassen und
forderte um so mehr den Hannibal zum Schlag
heraus. Fabius aber liß sich nicht um, obgleich
Minucius der zum magister equitum

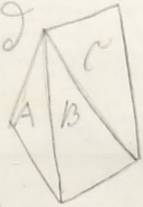
[illegible] u. nach Rom schreiben,
daß Fabius mit Freuden zögerte. Als darauf
Fabius nach Rom ging u. Minucius die
Ihm kommandirte, hielt er sich mit Gewalt
in einem Scharmützel u. da er gleich den
Sieg zu haben, schrieb er um so lieber
dem Senat nach Rom, u. der Senat
[illegible] gleichgestellt wurde
beschloß, daß der Magister equitum mit
ihm gleiche Macht habe.

Anschreiben

V. 29 Bogen S. 65 u. 66 zum Druck



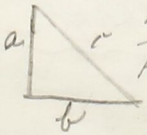
Daraus ist unmittelbar
folgend, daß das Quadrat
über der Hypotenuse dem □ der
übrigen Seiten gleich ist.



$a : A = b : B = c : C$

$a : A = \delta : \vartheta$

$A \sim B \sim C$



$A : B = a^2 : b^2$

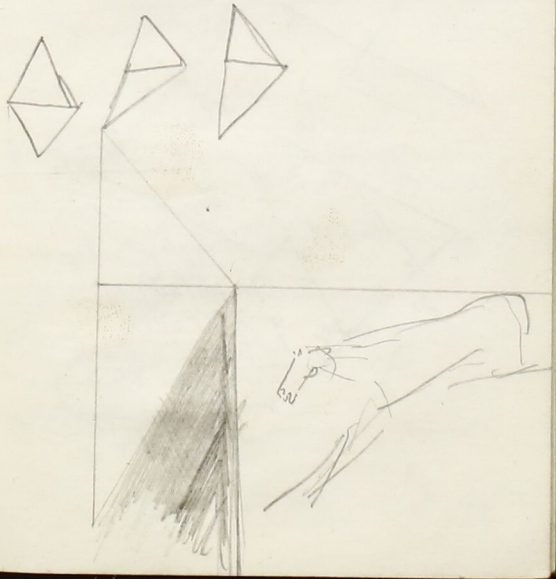
$A + B : a^2 + b^2 = A : a^2$

$= C : c^2$

Zwei Dreiecke sehen, welche der Raum zwischen
den glatten und rauhen Wurzeln ähnlich ist
zu Hause rechnen.

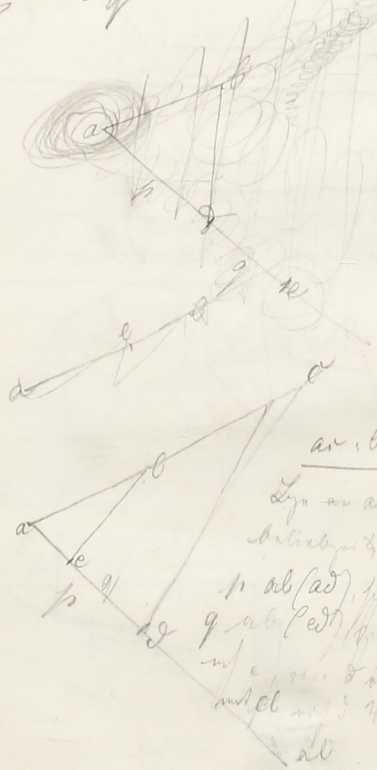
Vom Kreise.

z. ~~Freitag~~ Dienstag. Nro 1 Carr



481

$\frac{p}{q}$



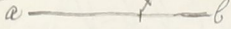
$ar : br = p : q$

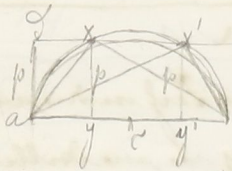
Lege an ab eine Anzahl mal, wie durch p ab (ad), ferner durch q ab (ed), ziehe von b und e parallelen und el und d Verlängerungen

dl

482

$ax : p = p : xb$



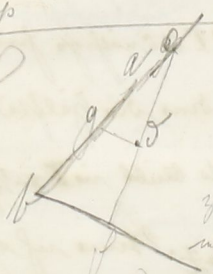


Def.: p mit L v. Höhe von ab gleich

Def. xy ist die mittlere Proportionale zu ay u. yb

$xy = p$

483



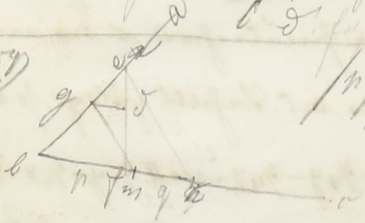
$bg = gc$.

zieh. durch D. Ptn mit bc, gd

mache $gc = bg$ zieh. c d

D. fol. $cd = bf$

484



m/q

Tippelskirch Band 1/5 Aufg. gesch. Mess. 1844 k. Schriftl. Arb.

Seite 221.

No 65. Im ersten Fach werden anfangs x, im zweiten y u. im dritten z Thaler gewesen sein, also ist $16\frac{2}{3} = x + y + z$. Wenn ich aus I das übrige herausnehme, u. den andern die Hälfte ihres Inhalts zulege, so bleibt in I $x - \frac{1}{2}y - \frac{1}{2}z$, in II $\frac{3}{2}y$, in III $\frac{3}{2}z$. Wenn ich aus II das Nöthige herausnehme u. den andern die Hälfte des Inhalts zulege, so bleibt in I $\frac{3}{2}x - \frac{3}{4}y - \frac{3}{4}z$, in II $\frac{3}{2}y - \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}y + \frac{1}{4}z - \frac{3}{2}z$, in III $\frac{9}{4}z$. Wenn ich dessel.

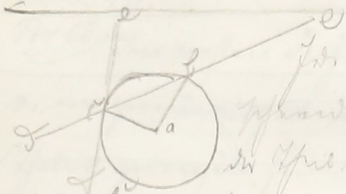
bis bei III schon, so bleibt in I $9/4\,x - 9/8\,y - 9/8\,z$,
in II $21/8\,y - 7/4\,z - 7/4\,x$, in III ~~$9/4\,z - 21/8\,z$~~
$- 1/2\,x - 1/2\,y$.

No. 66.

No. 67 u. 68 zu Steuerstoff rechnen

~~Deutsch. Dienstag.~~
Religions Samstag
Joh. 15. V. 4–5
Joh. 11 V. 25–26. Ich bin ich.
I Joh. 2 V. 17
I Mos. 50. V. 20. Ihr gedachtet,

Alle Punkte einer Seite d. Kreises sind von Mittelpunkt weniger als am entfernt.

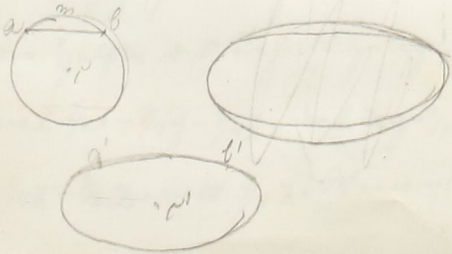


Jede Linie, die den Kreis schneidet (de) heißt Sekante.

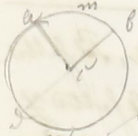
Die Strecke innerhalb d. Kreises heißt Sehne. Unter allen Sehnen ist der Durchmesser der größte, und er ist der Sehne zweimal halb enthalten.

Lemnisk

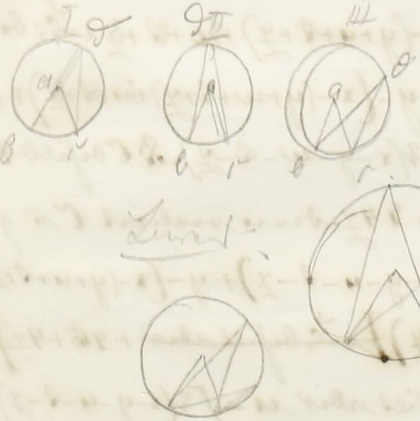
Die Sekante kann übergehen in eine Tangente, wenn sie ist von zwei Punkten, die aber dieselben zusammenfallen, die Kreislinie.



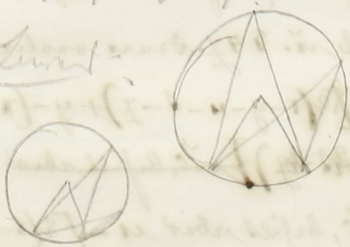
der Bruch nimmt gleich Veränderungen, die andern figuren verschieden. Da d. h. man Sehne gebildete Stück abm nennt man Abschnitt



abm u. abn nennt man Kreisausschnitt od. Sektor. Fahrt man einen Radius fort, so bildet ein d. Schnitt u. fur ist dasjenige — der Sektor. d. h. nennt man Centr. Winkel



Zirkel:



67.) A hatte vor dem Spiel x, B hatte y, C hatte u, D hatte t u. E hatte z (Ehr. Zum gibt A y+u+t+z aus und behält x−(y+u+t+z), B behält 2y, C 2u, D 2t u. E 2z. dann verliert B u. gibt 2x−(y+u+t+z)+2u+2t+2z aus; behält aber y−(x−(y+u+t+z)+2u+2t+2z)x, A behält 2(x−y−u−t−z), B C behält 4u, D 4t u. E 4z. dann verliert C u. gibt ~~4u+2(x−y−u−t−z)+y−(x−(y+u+t+z)+2u+2t+2z)~~ ~~aus, behält aber~~ +4t+4z aus, behält aber u−[2(x−y−u−t−z)

$+y-(x-(y+u+v+z)+2v+2z)+4v+4z$ ~~und~~.

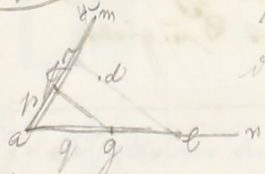
Zuletzt dann verliert D in gleich

$x-y-z-u$	$2y$	$2z$	$2v$	$2u$
x	y	z	v	u
A.	B.	C.	D.	E.

Aufgabe 7. 3 Montag.

Wagrecht

485

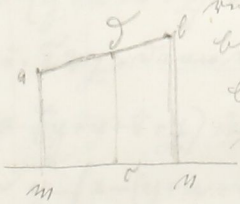


/p/q

Es sey auf Horizont aus d Linie p, auf d Linie q ab u. nehmen f und g, zieh

df d nur Hn und Hf, so verhält f. ar: ab = p : q

486



verbinde a und b, die Linie fa und d, zieh Linie d und c, mache auf d d = c f, zieh

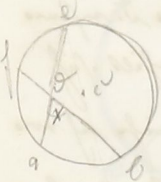
wieder, zieh fa und c Parallele und dr.

Der Punkt dieses muß in gerade Linie liegen

---

bei 4 gV wieder anfangen.

Aufgabe nur um zu Hause zu rechnen.



41.) Die Zahlen heißen a, b, c. u.
a + b + c = 83. Ziehe ich von d. ersten
u. zweiten 7 ab, so verhält sich
a − 7 : b − 7 = 5 : 3. Ziehe ich von
der zweiten u. dritten 3 ab, so ver-
hält sich b − 3 : c − 3 = 11 : 9.

7a : 7b

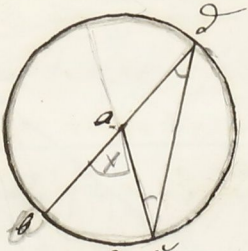


Fig. I

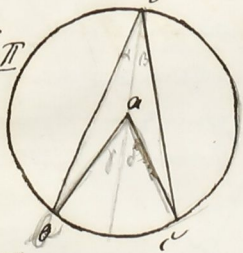


Fig. II

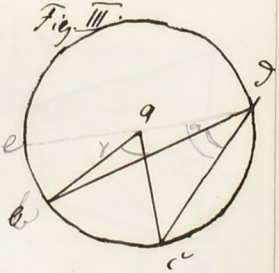


Fig. III

I

$x = r + d$

$r = d$

~~$x = 2d$~~

$d + i = 2d$

$x = 2d$

II

$\gamma = 2\alpha$

$\delta = 2\beta$

$\gamma + \delta = 2\alpha + 2\beta$

$= 2(\alpha + \beta)$

$a = 2d$

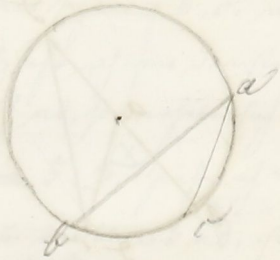
III

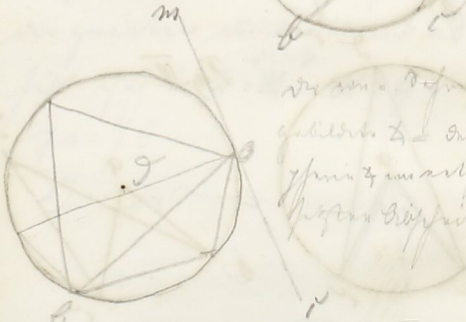
$eai = 2edi$

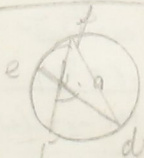
$\gamma = 2\alpha$

$eai - \gamma = 2(edi - \alpha)$

$\alpha = 2\alpha$







Wenn f mit d: Nun sind ∡ ϑ auch cf,
∡ f auch cd. $f = \vartheta$

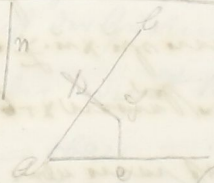
$i = \vartheta + f$

$r = 2f$

i

b ∡ b = der Differenz der Differenz ∡∡ auf den Kreisbogen d i l i e g t (und bei den andern).

Wortheil



I. gerade Lt. ~~[illegible]~~ alle Punkte der Lt. in den Perpendikeln von al u. Ar etwa m : n

Die 3 Zahlen seien x, y, z. Wenn man zu x u. y 6 addirt, so verhalten sich die Summen $x+6 : y+6 = 2:3$; addirt man zu x u. z 5, so verhalten sich die Summen $x+5 : z+5 = 7:11$, subtrahirt man aber von y u. z 36, so verhalten sich die Reste $y-36 : z-36 = 6:7$.

$x+6 : y+6 = 2:3$

$3x + 18 = 2y + 12$

$6 = 2y - 3x$

$x+5 : z+5 = 7:11$

$11x + 55 = 7z + 35$

$20 = 7z - 11x$

$y - 36 : z - 36 = 6:7$

$7y - 252 = 6z - 216$

$-36 = 6z - 7y$

$96 - 3x = 6$

$90 = 3x$

$x = 30$

I $2y - 3x = 6$

II $7z - 11x = 20$

III $6z - 7y = -36$

$22y - 33x = 66$

$21z - 36x = 60$

IV $2y - 7z = 6$

III $2z - 7y = -36$

$44y - 14z = 12$

$14z - 49y = -252$

$5y = \frac{240}{5} = 48$

$y =$

$6z - 336 = -36$

$6z = \frac{300}{6} = 50$

73. Die Zahl sei A, die einzelne Ziffern a, b, c, die in arithmetischer Proportion stehen. Wenn ich diese Zahl A durch $a+b+c$ dividire, so ist der Quotient $=48$, zieht man aber von A 198 ab, so ist $A-198=cba$.

Wir haben also 2 Gleichungen:

$$\frac{A}{a+b+c}=48$$

u. $A-198=cba$

Aufgabe.

Nro 57 auf Seite 216,

die Quadrat Dimensionen einer Zahl mit und ohne Klammern zu entwickeln.

$$(a+b+c+d+e+f+g+h+i+k)^2=$$

$$a^2+2ab+b^2+2(a+b)c+c^2+2(a+b+c)d+d^2+2(a+b+c+d)e+e^2+2(a+b+c+d+e)f+f^2+2(a+b+c+d+e+f)g+g^2$$

IV

$+2(a+b+c+d+e+f+g)h+h^2+2(a+b+c+d+e+f$
$+g+h)i+i^2+2(a+b+c+d+e+f+g+h+i)k+k^2$

pugnaverunt ibi homines viginti

pugna/runt homi/nes vir/tutes/fidan/tymae

pugna/runt homi/nes fi/dei vir/tutis an/tymae.

antiquo

83 | 28786 | 346

249

383

332

566

498

94

462

396

66

83

31320

13234

28786

268

134

1608

2

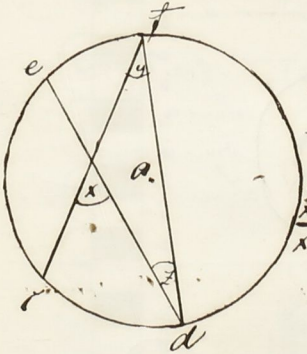
1614

462

396

14

396

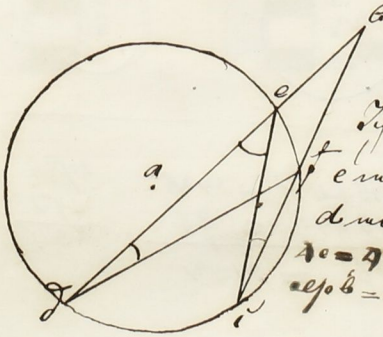


Ich verbinde f mit d, so entsteht ∢ z auf ef u. ∢ y auf cd.

$z = y$.

$x = y + z$

$x = 2y$



Ich verbinde e mit c u. d mit f

$de = ab + ac$,

$ef + b = e - c$.

Aufgabe zu Hause rechnen.

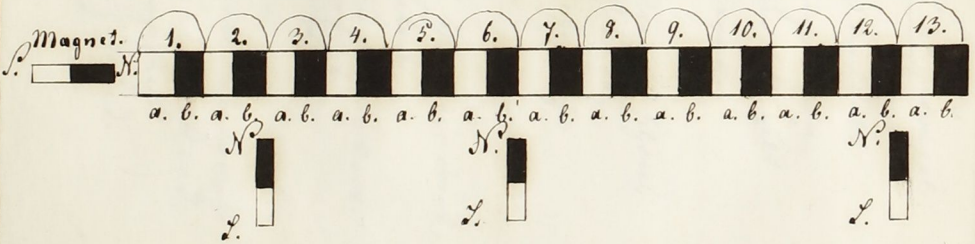
Die Zeugnisse zu einem Stamm gehörig, die einer gegebenen Anzahl Bücher ist.

$$10a + 14b + 4c = 3228.$$
$$12a + 6b + 4c = 96$$
$$-2a + 8b = 3132$$

3228
192
3034

Weiches Eisen.

Magnet.



Der ewige Friede auf der Grimsel.

So stehen und ruhig steht die Welt
Im Frieden und Blumengeragen,
So segnend ist das Himmelszelt
Nicht um sie her gelegen!

#

Auf manchem Berg bestieg ich schon,
Aus schon in manchem Grunde,
Doch überall, wie reichen Lohn
Die stillen Höhen Friede.

#

Und wurde dann das Herz mir weit,
Die Seligkeit zu theilen,
So drang nicht in die Einsamkeit
Mit innem Schritt zu eilen.

#

Doch steht der Berg voll Wolkengrau,
Hall Donnerhall und schrollend,
Dann hat ~~die Donner~~ Frost angeschlagen
Die Bäume wurzen schollend.

#.

Und Lebensfluth entfaltet sich
durch Blüthen und durch Thränen,
die aus der Wurzel freudiglich
mit saftem Saft sich reinen:

#

Mich drum, geliebtes Reich,
so werde Welt verschlagen,
trotzt, aber daß nicht ich weiß,
Umfahr in wildem Jagen.

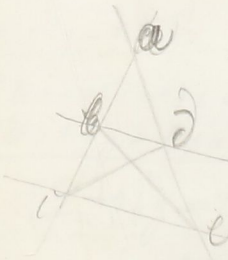
#

Mich stieß der Zorn ins Zorn hinaus,
als ich ihn fortgetrieben,
Vergessen hab ich längst mein Haus
und all mein altes Lieben.

#

Es kommt der mich und bricht dahaus
Im Sturm in dem Garten,
Doch darf ich Trost in meiner Flucht,
endlich den Tod erwarten.

K. Witte



$$\frac{ab}{ad} = \frac{bi}{de} = \frac{ai}{ae}$$

$$\frac{ab}{bi} = \frac{\triangle\, abd}{\triangle\, bid}$$

$$\frac{ad}{de} = \frac{\triangle\, dab}{\triangle\, deb}$$

$$\frac{ab}{bi} = \frac{ad}{de}$$

$$\frac{ab}{ad} = \frac{bi}{de}$$

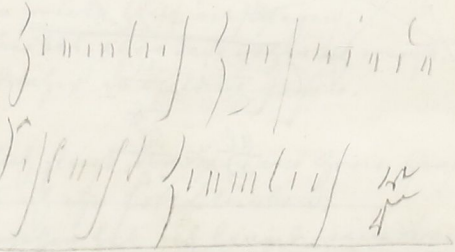
$$\frac{ab}{ad} = \frac{bi}{de} = \frac{ai}{ae}$$

$bd \parallel ie$

$$\frac{ab}{bi} = \frac{\triangle\, abd}{\triangle\, bid}$$

$$\frac{ad}{de} = \frac{\triangle\, abd}{\triangle\, deb}$$

$\triangle\, bd = \triangle\, bde$



$3x - 5y + 4z = 5$

$7x + 2y - 3z = 2$

$4x + 3y - z = 7$

I $21x - 35y + 49z = 35$

II $21x + 6y - 9z = 6$

$58z - 41y = 29$

I $28x + 8y - 12z = 8$

III $28x + 21y - 7z = 49$

$13y + 5z = 41$

$-41y + 58z = 29$

$533y + 205z = 165$

$-533y + 754z = 377$

$959z = 2058$

$z =$

$3 - 10 + 4z = 5$

$4z = 12$

$z = 3$

$3x - 5y + 4z = 5$

$16x + 12y - 4z = 28$

$19x + 7y = 33$

$7x + 2y - 3z = 2$

$12x + 9y - 3z = 21$

$5x + 7y = 19$

$19x + 7y = 33$

$14x = 14$

$x = 1$

$3x - 5y + 4z = 5$

$16 + 12y - 4z = 28$

$19 + 7y = 33$

$7y = 14$

$y = 2$

antiquae leges plerunt
nihil optime quoque

Otto zu Kolberg

Kolberg

Kolberg

Otto Graf zu Kolberg

Otto Graf v. Stolberg

Abend.

Schöner Abend, wie wohl thust du mir
Wenn du so leise herniedersteigst alle
Tage nach goldenen, heißen Tagen
kühlen Frieden wieder für mich gegen
Liebe, wenn du aufmerksam hinschaust
wie, die sich an deinem Licht erfreuen
allen. Auch ich gehöre zu dieser
Schar, auch ich verlange nach der
Ruhe u. Stille des Tages und
wenn wolkenlos der Himmel über
mir gewölbt ist, der Sternenhimmel
in seinem Glanze. Welch wonniger
Gefühl, wenn man hervorsieht
unter den Sternen, die man

[illegible] – [illegible] Erkennen der
Bewegung. Auch Gedanken [illegible]
gibt sich uns an. Gedanken, die
an Tage [illegible] angefangene Ar-
beit, ganz aus dem Herzen ent-
sprungen. Plötzlich geht es an
uns, wie mit Blitz, aber auf
wie mit ~~flüchtiges~~ Licht.

Seit ich dies schon hab [illegible]
bild wieder [illegible] unsere [illegible]
[illegible] zu [illegible]. Man wird
~~in Ahnen~~ an den Alexander auf-
merksam im [illegible] Lichtes,
~~auf~~ aber auf [illegible] Mutterleib
geboren. – Schreiben [illegible]

meine liebe Mutter und in Gottes
Frieden Ruhen und Lebe dich nicht von
Trost abschneiden – Es wird Ihr
Euch bald nachfolgen und Du
Du Wirst nur Bezeugen, wie
sie sich Glücklich und im Himmel
wieder Ihren abfinden – wie
mit Gedenken wollen sie uns
noch an und ~~Kraften~~ Alle Kraften
wie Ihr wissen wurden Gnaden
um uns ganz Ergeben in Liebe
zu Gott hinzugegangen, durch
Ihn alle Irdische Dinge,
Verzichten zu gewinnen
lern, um zu denken für Jesus
Marschid, und der ist Alles Du

so Freude geschaffen hat, und
für seine Gnade, die er
uns auch als seine Kinder
geschenkt, als auch
als den ewigen Gehorsam
Allmacht Erzählungen
erfahren wir heute, bis
bis ins Grab, treuen auf
seinen Geschriften und Worten.

O schöner Abend, schön abend
zu nennen, wenn wir auf
so oft in den Stunden der in
jahrenen Sünden aufgenommen hat,
Kehr oft wieder und bekehrt

auf und deinen lieben Bruder.
Geschrieben den 17ten July 1839.
Abends 10 Uhr.

M. Tullius M. filius Cicero Arpinas natus
anno post urbem condita sexcentesimo
duodequinquagesimo. i. e. ante urb
condita sexcentesimo sexto

Andre Lessy

Andre Lessy Andre Lessy fragen
ob er wohl wollen

Otto Otto
Otto Kolberg Otto

Otto Kolberg

Otto Kolberg

Otto z. Stolberg

woch.	Donnerstag.	Freitag.	Sonnabend.
gion.	Livius.	Livius.	Religion.
rem.	Herodot.	Homer.	Herodot.
k.	Lat: Gram.	Geschichte.	Physik.
l.	Französ.	Deutsch.	Lat: Gram.
tag.			
–	Arithmetik.	Geometrie	Tu:
	frei.	Virgil	