Landesbibliothek Oldenburg

Digitalisierung von Drucken

Handbuch über alle Arten von Wechselberechnungen als der andere Theil meines Unterrichts im Rechnen

Evers, Albrecht Joachim Oldenburg, 1797

VD18 13427741

Anhang vermischer Aufgaben.

urn:nbn:de:gbv:45:1-14888

An hang Framele

TAG. TIOLAGE LOCAL

to be the deliver for our fee gogs.

libration and a second second

in carley, sir Sold work of him who

vermischter Aufgaben.

Premen hat in Hamburg 2000 Mark Beo. stehen und giebt Ordre, selbige nach London zu 35 Svl. zu remittiren. London berechnet in pr. Ct. Spesen und Bremen entenimt den Betrag auf London zu 617 xC. Wie viel hat Bremen empfangen?

2 — 8 Svl.

35 — 1 Lftl.

100 — 99\frac{2}{3} - nach Abzug ber Spesen

100 — 617 n@ Lb'or.

Wenn in Bremen die feinen ztel 9 pr. Ct. stehen und in Hamburg zu 30½ s. in Courant mit 19 pr. Ct. in Bco. in begeben sind, in Hamburg aber 1 pr. Ct. für Spesen und zu Bremen 1 pr. Ct. für Versendungskosten zu rechnen ist; so wird gefragt, ob eine Unternehmung damit zu machen vortheilhaft ist, weun man die Gelber wieder zu 40 pr. Ct. einziehen kann.

Eb'or? — 100 *E f. \frac{2}{3} tel \frac{2}{3} — 30\frac{2}{3} f. Cour.

16 — 1 Mt. dito
100 — 99 — dito nach Abzug der Spesen
119 — 100 — Bco.
300 — 140 ***E in Lb'or.
100 — 99 — nach Abzug des Porto ic.

Fac. 1101 20 28'or.

in Bremen koften fie 109 -

es wurde also 1½ pr. Ct. gewonnen werden. Unmerk. In diesen benden Aufgaben gehen die Unkosten aus der Wechselsumme, daher sie auch abgezogen worden.

Bremen hat in Paris 3000 Eronen zu bezahlen und giebt Ordre selbige auf London zu trassiren a 30 den. Strl. Gegen Verfallzeit wird der Betrag zu 35 st. von Hamburg auf London remittirt und Bremen sendet die Valuta in Louisd'or nach Hamburg woben 3 xC 45 gr. verunfostet werden. Wenn nun zu Hamburg sowohl als zu London zpr. Ct. Provision berechnet werden; wie viel betragen denn obige 3000 Ecus wenn die Ld'or in Hamburg zu 11 Mk. Beo. gegeben worden?

#@ Lb'or? — 3000 Ecus

1 — 30 den. Sterl.

300 — 301 — mit Spesen

240 — 35 Svl. Bco.

8 — 3 Mf. —

300 — 301 — mit Spesen

11 — 5 ** Lb'or.

2252 ** Igr.

3 — 45 —

Fac. 2255 2@ 46 gr.

Unmerk. Da Bremen die Spesen aus der Cassa bezahlen muß, und die Wachsel. Summe dadurch vergrößert wird; so mussen selbige hinzugethan werden. Die 3 20E 45 gr. sind als unproportionirte Spesen zulest hinzuzusügen.

Wenn

Menn in Benedig 1000 Pfund Reis z. E. zu 27½ Ducaten correnti picc verfauft werden, die dortigen Unskoffen sich cca auf 10 pr. Ct. belausen, und der Cours von Hamburg auf Venedig 85 den vl. ist; die Fracht und Verssicherung in Homburg auf 8 pr. Ct. angeschlagen werden, und für sonstige Unkossen als Fuhrlohn, Waaglohn u. s. w. 1 Mk. 12 s. per 100 Pfund in Hamburg zu berechnen sind; so wird gefragt, wie boch die 100 Pfund in Hamburg in Courant mit 20 pr. Ct. zu stehen kommen wurden, wenn 170 Pfund in Benedig 100 Pfund in Hamburg rendiren und 8½ pr. Ct. Rabbatt zu berechnen sind?

Mf. Cour.? — 100 Pfund in Hamb.

100 — 170 Pfund in Benedig

1000 — 27½ Due corr. piec.

100 — 110 Due, corr piec, mit Unfossen

48 — 31 Due Beo.

1 — 85 den. vi. Beo.

32 — 1 Mf. Beo.

100 — 120 Mf. Cour.

100 — 108¾ — mit Unfossen

12 Mf. 7 s. cea Cour.

hinzu I — 12 — Unf. pr. 100 Pf.

Die 100 Pfund mussen also zu 14 Mk. 3 s. notirt werden.

Paris hatte einen ansehnlichen Posten Banco in Hame burg stehen. Um solchen aufs beste einzuziehen, zeiget er seis nem Freunde in Hamburg an, daß in Paris zu bekommen sep

für Amsterdamer Briefe 52. für Leipziger 135.

– Lissaboner 480.

– Cadirer 76.

– Hamburger 86.

Mit diesen Coursen mochte Hamburg die bortige Couise auf benannte Plage vergleichen und sobann in dem vorstheilhaftesten remittiren. Nun standen die Course in Hams burg

auf

auf Umfferbam 33%. auf Leipzig 44. - Lissabon 42. - London $33\frac{1}{3}$. - Gadix 85. - Paris 26.

Welche Briefe muß hamburg jum Besten seines Freuns ses wählen?

Ecus? - 300 Mf. Bco. Ecus? - 144 x@ in Leipzig 3 - 33 5tv. in Amft. 100 - 135 Ecus. I - 2 den. vl. 194\frac{2}{5} Ecus über Leipz. 1924 Ecus über

Umft.

Ecus? - 300 Mf. Bco. Ecus? - 300 Mf. Bco. 1 - 32 den. vl. 3 - 8 Svl. 42 - 400 Rees in Liff. 33 3- 240 den. Strl. in 480 - I Ecu 19021 Ecus über Liff. 30 - 1 Ecu 192 Ecus über Lond.

Ecus? - 300 Mf. Bco. Ecus? - 300 Mf. Bco. I - 16 f. Lubsch. 1 - 32 den. vl. 85 - 375 Marr. in Cabir 26 - 1 Ecu. 272 - 76 Sous. 7 500 c 272 - 76 Sous. 60 - 1 Ecu 184 * Ecus directe 192 * uber Umft. 194289 Ecus über 1942 - - Leipzig Cabir. 19027 - Lissabon 192 - - London mind at a tred whale n biladops 194289 - Eadir in in the constitution and emis 186 von Paris auf

Da es fur Paris am vortheilhafteffen, bas Dehrefte für feine in hamburg zu gut habende 300 Mf. Bco. zu em= pfangen; fo ift ber Weg über Cabir gu mablen.

and the state of the state of the secondary

Cin Banquier in Samburg will Gelb auf Bechfel ge ben, und findet folgende Course:

nach Leipzig 42 und retour 41. - Amfterbam 33% und retour 33%.

- London 34 und retour 345.

Auf

Hamb

Auf welchem Orte wird der Hamburger mit dem mehe reffen Bortheil remîttiren konnen?

Anmerk. Da alle Rückfurse zum Vortheil stehen; so sagt man: auf 142 &@ die ich mir in Leipzig zahlbar kause, gewinne ich einen, weil ich für das selbige Geld, was mir die 142 gekostet, nur 141 wieder anzuweisen brauche. Ferner: auf 33%, die ich mir in Amsterdam zahlbar kause, gewinne ich ½, weil ich für dasselbe Geld, was mir 33% gekostet nur 33% wieder anzuweisen nothig habe; und dann: auf 34 gewinne ich ½, weil ich dasses nige, was ich mit 34 bezahlt habe, mit 34½ wies der bezahlt bekomme. Die Aussätze würden alse in Regula detri Säsen zu machen seyn:

142 gewinnt I — 100? Eac.
$$\frac{50}{71}$$
.

37 $\frac{7}{8}$ — $\frac{1}{8}$ — 100? — $\frac{100}{270}$.

34 — $\frac{5}{6}$ — 100? — $2\frac{27}{51}$

Es murbe also ben ber Remesse auf Loudon ber mehres fe Bortheil senn.

Aumerk. Es darf keiner weitläuftigen Erinnerung, daß wenn schon benm Ricambio Schaden ist, solcher gar nicht in Vergleichung gezogen wird.

Durch Auffuchung der Differenzen kann man solche Aufgaben ohne obige Berechnung auch leicht entscheiben, wenn man nicht gerade daben die Procente in Betracht zies hen will. 3. E.

auf 141 nach Leipzig ist der Disserenz 1. 141

- 33\frac{3}{4} - Amsterdam

- 34 - London

- 34 - London

- 34 - London

Da man nun fiehet, daß die kleinste Zahl hinter Lous don stehet, so schliesset man sicher, daß das Geschäft auch das hin am vortheilhaftesten senn werde. Und dieses stimmt auch mit den vorhergemachten Berechnungen überein.

Hahm stehen; um folden auf einige Zeit in Wechselgeschäften zu benutzen, remittiret er bavon ben vierten Theil auf Amfiere

sterdam a 33½ und von da auf Benedig a 90; den britten Theil auf London a 33 und von da auf Genua zu 50., und den Rest auf Paris a 25. und von da auf Livorno zu 95. Dagegen trassirt Hamburg diese Summen wieder auf Benez dig zu 88., auf Lissabon zu 46½ und von da auf Genua a 730., und auf Livorno zu 88.

Menn nun an allen Orten i pr. Ct. Provision und Briefporto berechnet wird, und sich das Briefporto und Courtage in Hamburg auf 32 Mf. 8 st. Bco. beläuft, wie rendirt sodann diese Unternehmung?

w@ Bco. ret.? — 4500 Mf. Bco. nach Benedig

2 — 33\frac{1}{3}\Stv. Bco in Amft.

1 — 2 den vl. Bco.

100 — 99\frac{1}{2}\dita nach Abzug der Spesen

90 — 88 dito in Hamb.

96 — 1 \times Bco. retour.

we Bco. ret.? - 2000 ne Bco. auf Genua

1 - 8 Sul. Bco.

33 - 240 den. Sterl.

100 - 99 dito nach Abzug ber Spesen

20 Bco. retour von Benedig.

50 - I Pezza in Genua

100 — 99½ dito nach Abzug ber Spefen

1 — 730 Rees in Liffabon

100 — 99½ dito nach Abz. ber Spesen

400 — 46½ den. vl. Bco. in Samb.

96 — 1 x@ Bco retour.

26 Bco. retour von Genua.

weBco. ret.? — 2500 we Bco. auf Liverno

1 — 48 f. lubsch Bco.

25 — 60 Sous in Paris

100 - 99½ dito nach Abzug ber Spesen

95 - 88 den. vl. Bco. in Samb.

100 - 99 nach Abzug ber Sp. in Livorno

96 - I x@ Bco. retour.

26 Bco. retour von Livorno Benedig

- Genua

in allen 200 Bco, retour ab. Hamburg. Spesen 10 – 40 s.

Die Rem. betrugen 6000 –

ne Gewinn ober Berluft.

Frankreich bekommt Ordre entweder auf London zu 31\frac{3}{4} den. Sterl., oder auf Hamburg zu 181\frac{1}{2} Ecus, oder auf Amsterdam zu 56\frac{1}{4} oder auf Spanien zu 81\frac{1}{2} Sous zu trasssiren. Wenn sich aber ben Empfang der Ordre diese Course geandert, solle es den nützlichsten wählen. Die dermaligen Course aber waren: auf London 31\frac{1}{2}, auf Hamburg 182\frac{1}{4}, auf Amsterdam 56\frac{7}{8} und auf Sranien 81\frac{1}{4}. Auf welchen Platz muß Frankreich zum Vortheil seines Freundes trasssiren?

Da die benden Course auf Amsterdam und Spanien schäblich sind, so kommen nur die benden vortheils haften in Betracht und muß von diesen der nükliche ste gewählt werden. Die Bezechnungen davon kann man auf folgende Arten machen:

wenn auf 31½ — ¼ gewonnen wird, wie viel auf 100? die auf Fac. 50 pr. Ct. London traffirt werden

Fac, $\frac{100}{243}$ pr. Ct. 30gen werden.

Die Tratte muß also auf London geschehen, weil der Cours dahin am vortheilhaftesten steht.

Dber burch Aufsuchung ber Differenzen:

auf London ist der dermalige Cours

31½ differirt ¼ — 126

- Hamb. 181½ — ¾ — 242.

Da benm Bortheil die Kleinste Zahl allemal anzeigt, worauf am mehresten zu gewinnen, und selbige hier hinter London steht; so ist auch ben der Tratte auf London am mehresten zu gewinnen. Dies zeigt auch obige Berechnung.

See.

Geset, es sollte von den andern benden schädlichen Coursen nemlich auf Amsterdam und Spanien, der am wes nigsten schädliche gesucht werden; so wurde man solches folzgendermassen berechnen:

56% — & Verlust — 100 auf Amsterdam

1-20 pr. Ct. Verlust auf der Tratte auf Amsterdam.

81½ — ½ Verlust — 100? auf Spanien

100 pr. Ct. Verlust auf der Tratte auf Spanien.

pber :

received the price when any a copy of the and

transport and the free field

、一种约约约 和约约

took ground behilved for

anf Amsterdam $56\frac{7}{8}$ - Disserenz $\frac{5}{8}$ - 91 - Spanien $81\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{4}$ - 236

Da die größte Zahl benm Nachtheil ober Schaden alles mal den Ort anzeigt, wo am wenigsten Schaden ben ist, und dieses hier Spanien ist; so folgt natürlich, daß der größs te Schaden ben der Tratte auf Amsterdam senn würde, welsches auch obige Berechnung bestättigt.

Tiel Tentre-union and and Control dedector, meil bet

linus and the war bearing the arrive fruit.

t as refered that and similar talls divint serve

Lang Penergy VI per beautiful Copies

regions and encessions are greenedly united and the regions. The regions

parapered sept out that DOC - making at all refer

Oin Grabon, Inv 12 Bir ofm 4 Find Caux 5/2 fip bruit mut 6 In Atinf ift, nofordust emme ne vand ynbracts wording foll 25 Amufifned and 4 Horford 4 Lagu, women fin woofmit lif Cago med läglig g Ftmeden arbai Imi. Him lowing mind find find by Mouffe, Sin laglif 8/3 Hours, Wooghut lif 5 tage buffafligt find, mulminum ander Grober, in 15 /5 Bulfner lang 5/4 ful bruit mut the ful leint if, verbritme. Facit 5 1/25 Hol. Mille it 16 Fig Jolglif Sin Vauge, bruite, mit 20 Tage devideret int & Tag 231 Full mit 25 mmpt oir ift & montif 9 /25 Ind mil 9 Hims div: if & 816 Hims 8 1/9 fg mil It Montplan mutt it 2018 of 1 day also 231 Just ist fin 5821/50 - ald din Lauge braite & Joja down to Graby 5 125 Morfous a Stagn gurnifunt.