61) **Regeln zum Schnellrechnen.**

Soviel Mark das Hundert kostet, soviel Pfennige kostet das Stück.
Soviel Mark der Meter, soviel Pfennige der Zentimeter.
Soviel Mark der Zentner, soviel Pfennige das Pfund.
Soviel Mark der Hektoliter, soviel Pfennige der Liter.
Soviel Mark das Kilo, soviel $^1/_{10}$ Pfennige das Gramm.
Soviel Mark der Ballen, soviel 10 Pfennige das Ries.

Umgekehrt.

Soviel Pfennige das Stück, soviel Mark das Hundert.
Soviel Pfennige der Zentimeter, soviel Mark der Meter.
Soviel Pfennige das Pfund, soviel Mark der Zentner.
Soviel Pfennige der Liter, soviel Mark der Hektoliter.
Soviel $^1/_{10}$ Pfennige das Gramm, soviel Mark das Kilo.

62) Um Theile oder Vielfache eines Meters schnell in einander auszudrücken, beachte man, daß die Vielfachen durch griechische, die Theile durch lateinische Zahlwörter bezeichnet werden. Daher z. B.

1 Hektometer wieviel Zentimeter? 100 . 100.
1 Kilometer „ Dezimeter? 1000 . 10.
1 Dezimeter „ Millimeter? 1000 : 10.
1 Kilometer „ Dekameter? 1000 : 10.

Allgemein also: Sollen Metermaaße, welche mit griechischen Zahlwörtern gebildet sind, in anderen mit griechischen Zahlwörtern gebildeten Metermaaßen ausgedrückt worden, so dividirt man. Desgleichen, wenn beide Zahlwörter lateinisch sind. Sind beide verschieden, so multiplizirt man die Zahlen, welche durch die Zahlwörter bezeichnet werden.

63) Seht Euch einmal die drei nebenstehenden Zahlen an. Ihr werdet leicht finden, daß die Quersumme der mittleren Querreihe dieselbe ist wie die der untern; ebenso die der mittleren und der rechts stehenden senkrechten Reihe, auch die der drei links schräg hinauf laufenden Ziffern.

	3	
	56	
	362	

Sämmtliche 5 genannten Reihen geben also eine gleiche Quersumme. Sucht nun eine eben solche Zusammenstellung dreier unter einander geschriebenen Zahlen, wenn ich sage, daß die Summe sämmtlicher 6 Ziffern 38 betragen soll.

64) $1\frac{35}{70}$ Wenn Ihr Euch die beiden neben stehenden Zahlen genau ansieht, so
$8\frac{46}{92}$ werdet ihr leicht finden, daß jede der Ziffern 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

UB Braunschweig http://www.digibib.tu-bs.de/?docid=00056493