

Das Weitläufige dieses arithmetischen Verfahrens fällt in die Augen; und doch ist dieses noch das möglichste kürzeste. Die Weitläufigkeit ist nicht bloß extensiv, sondern zugleich intensiv; letzteres vermöge der Ungleichförmigkeit des Verfahrens; indem man sich der Kürze der Wälschen Praxi, ohne deren Beihülfe die Rechnung noch ungleich weitläufiger ausfallen würde, nur zum Theil hier bedienen kann, für das Uebrige hingegen die gemeine Regel der Hülfe nehmen muß; wodurch, wie man sieht, ein sehr verwickelter Rechnungsatz entsteht.

Ohne allen Vergleich einfacher und kürzer geht das Rechnungsgeschäft bei einem Decimal-Maß-Systeme, und bei der darauf anwendbaren Decimalbruchrechnung, von Statten; selbst dann noch, wenn in einer arithmetischen Aufgabe, anstatt der einzigen untergeordneten Einheit Pfund, noch zwei, drei und mehrere Unterabtheilungen des Centners vorkommen; da hingegen dieser letztere Umstand, außerhalb der Sphäre des Decimal-Maß-Systemes, so fort das Seinige reichlich dazu beiträgt, um die Rechnung noch weitläufiger und verwickelter zu machen.

In welchem hohen Grade die Decimalbruchrechnung uns alle diese Inkonvenienzen erspare, wollen wir nun ebenfalls durch ein praktisches Beispiel darthun. Es sey also jetzt von Centnern à 100 Pfund; von Pfunden à 10 Unzen; von Unzen à 10 Loth; von Loth à 10 Drachmen u. s. w. *) die Rede; und es werde zu wissen begehret:

Wie hoch, beim Preise eines Decimal-Centners à 93 Fr. 15 Hlr., der Gewichtsbeitrag von 28 Centner 9 Pfund 7 Unzen 4 Loth und 5 Drachmen zu stehen komme?

A u f l ö s u n g.

2809745 H 93,15
 842935 .
 25287705 . . .
 14048725

2617,27,74675

Also: 2617 Franken 27 bis 28 Heller — Die unvergleichliche Kürze und Simplicität dieses arithmetischen Verfahrens leuchtet zu sehr in die Augen, und spricht zu sehr für sich selbst, als daß es nöthig seyn könnte, zur Empfehlung derselben auch nur ein Wort weiter zu verlieren. Statt dessen will ich bei dieser Gelegenheit, mit Vergnügen der Mühe mich unterziehen, eine kleine Sammlung solcher Beispiele aus dem Gebiete des Decimal-Systemes, auszuarbeiten, um selbige schließlich mitzutheilen. Vielleicht findet hier und da ein wackerer Schulmann, dem dieß Blatt zu Gesicht kommt, sich durch Liebe für das gemeine Beste getrieben, von diesen Uebungsbeispielen, bei seinem Unterrichte, einen praktischen Gebrauch zu machen. Eine nähere Kenntniß der Decimalbruchrechnung muß ich, in diesem Falle, voraussetzen; da hier der Ort nicht ist, mich in eine ausführliche Entwicklung des Verfahrens derselben einzulassen.

Wenn		gibt		wieviel		Beispiele		Antwort	
1 Ctr.	15 Fr.	70 Hlr.	269 Pf.	325 Dr.?	42 Fr.	28/1025 Hlr.			
1 Ctr.	36	35	728	275	264	72/79025			
1 Ctr.	89	50	814	53 Loth	729	00/435			
1 Ctr.	29	45	330	35	99	05/5075			
1 Pf.	—	78 1/2 Hlr.	429	175 Dr.	336	90/2375			
1 Pf.	—	49	844	585	413	84/605			
1 Pf.	—	66	963	415	639	15/39			
1 Pf.	—	73	716	25 Loth	522	86/25			
1 Pf.	1	39	188	15	261	52/85			
1 Pf.	1	82	1316	875 Dr.	2451	31/25			
1 Pf.	—	55	2184	47 Loth	1201	45/85			
1 Pf.	1	53	3041	6 Unzen	5571	6/18			
1 Ctr.	83	50	1641	7	1370	81/95			
1 Ctr.	43	25	1404	435 Dr.	633	86/81375			
1 Pf.	2	19	218	292	478	05/948			
1 Pf.	—	44	632	19 Loth	278	16/30			
1 Pf.	—	84 1/2	564	284 Dr.	476	81/998			
1 Ctr.	36	—	788	395	283	82/22			
1 Pf.	1	41	527	376 Dr.	743	60/216			
1 Pf.	2	13	727	33 Loth	1549	21/29			
1 Stein	9	40	9625	8 Unzen	9048	25/2			
1 Ctr.	76	50	334	65 Loth	256	00/125			
1 Pf.	—	69	811	45	566	80/105			
1 Ctr.	71	50	664	58	475	17/42			
1 Ctr.	25	—	539	67	134	91/75			
1 Pf.	—	60	349	55	209	73			

*) Mit andern Worten: von Decimal-Centnern, Decimal-Pfunden, Decimal-Unzen u. s. w.