bb) Exempel der umgekehrten Ketten-Regel.

1) Es können mit 2 Pflügen in 3 Tagen 9 Morgen Acker umgepflüget werden, wenn täglich 8 Stunden dazu angewendet werden sollen, wieviel Pflüge werden erfordert, wenn 135 Morgen in 6 Tagen umgepflüget und dazu täglich 12 Stunden angewendet werden sollen? Die Rechnung selbst ist nach der andern Art folgende:

9 Morgen : 135 Morgen
6 Tage : 3 Tage
12 Stunden : 8 Stunden

648 : 3240 = 2 Pflüge: 10 Pflüge.

Anmerk. Hier mußte in dem ersten Verhältnisse die kleinere Zahl in das vorhergehende; in den beyden andern aber in das nachfolgende Glied gebracht werden, weil die Anzahl der erforderten Pflüge nach der Menge der Morgen steiget, nach der Menge der Tage aber und Stunden, in welchen gepflüget wird, abnimmt.

2) Es können 6 Arbeiter einen Graben der 4 Fuß breit und 2 Fuß tief ist, in 3 Tagen 40 Fuß weit fortführen, wie weit werden 20 Arbeiter einen Graben der 6 Fuß breit und 5 Fuß tief ist, in 4 Wochen fortführen? Die Rechnung selbst ist nach der andern Art folgende:

6 Arbeiter : 20 Arbeiter
6 Fuß Breite: 4 Fuß Breite
5 Fuß Tiefe: 2 Fuß Tiefe
3 Tage : 24 Tage

540 : 2840 = 40 Fuß Länge: $28\frac{4}{9}$ Fuß Länge.

c) Exempel der Gesellschafts-Rechnung, und zwar

aa) Der eigentlichen Gesellschafts-Rechnung, davon

a) über-