**Übungsaufgaben – umgekehrte Schlussrechnung**

1. 4 Maurer benötigen für eine Hauswand 8 Stunden. Wie lange würden 5 Maurer dafür brauchen?

 Rechne so:

 4 Maurer ≙ 8 h

 1 Maurer ≙ 8 h · 4 = 32 h

 5 Maurer ≙ 32 h : 5 = 6,4 h

2. Die Schülerfirma Kunterbunt braucht mit 6 Personen 2,5 Stunden um einen Raum zu streichen. Wie lange würden sie mit 3 Personen brauchen?

3. Hans mauert eine Hauswand. Für jeden laufenden Meter benötigt er 27 Ziegel. Wie viel braucht er für 8 Meter der Mauer?

4. Eine Baugrube wird von zwei Baggern in 6 Stunden ausgehoben. Wie schnell würde es gehen, wenn 5 Bagger zum Einsatz kämen?

5. Die Firma Butz hat einen eiligen Auftrag. Innerhalb von 6 Stunden sollen die 18 Mitarbeiter die Arbeit erledigen. Dummerweise melden sich heute 6 Arbeiter krank. Wie lange brauchen sie jetzt dafür?

6. Hans Meiser tankt 38 Liter Benzin für 43,32 €. Wie viel muss seine Frau zahlen, die 42 Liter tankt?

7. Ein Maurer braucht für eine Hauswand 8 Stunden. Nach vier Stunden kommt ein Kollege dazu und hilft ihm. Wie lange benötigen sie nun insgesamt?

8. Peter befüllt sein Schwimmbad mit zwei Wasserschläuchen. Dafür benötigt er 2,5 Stunden. Seine beiden Nachbarn helfen ihm dabei und legen noch 3 Schläuche dazu. Wie lange brauchen sie nun dazu?

9. Hannes arbeitet beim Metzger und befüllt Bratwürste zusammen mit zwei Gesellen. Für einen Großauftrag würden sie 8 Stunden brauchen, daher helfen ihnen heute der Chef und dessen Vater.

10. Fünf Schüler der Schülerfirma Heinzelmännchen schneiden Reben im Weinberg. Sie fangen um 8.30 Uhr an und sind um 12 Uhr fertig. Wann wären sie fertig, wenn noch 3 Schüler der Schülerfirma Kunterbunt mitarbeiten würden?