

Schreibe jeweils nieder, welche Größen zueinander direkt oder indirekt proportional (oder weder direkt noch indirekt proportional) sind, benenne jeweils den Proportionalitätsfaktor und berechne mit Hilfe einer Gleichung.

- Aufgabe 1) Hans streut Rübensamen auf einen rechteckigen Acker. Er benötigt 5g für einen qm. Der Acker hat eine Breite von 2m. Berechne die Menge Rübensamen für ein Rübenfeld der Länge 5m bzw. 10m.
- Aufgabe 2) Hans streut Rübensamen auf einen quadratischen Acker. Er benötigt 5g für einen qm. Berechne die Menge Rübensamen für ein Rübenfeld mit der Seitenlänge 5m bzw. 10m.
- Aufgabe 3) Hans streut 200g Rübensamen auf einen rechteckigen Acker. Er benötigt 5g für einen qm. Berechne die Länge des Rübenfelds, wenn es eine Breite von 5m bzw. 10m hat.
- Aufgabe 4) Heinz-Erwin verbraucht jede Woche 30,-- €. Berechne die Geldmenge, die er in 4 bzw. 15 Wochen ausgibt.
- Aufgabe 5) Heinz-Erwin hat von seiner Oma 1200,-- € bekommen. Er will sich das Geld einteilen und jede Woche gleich viel verbrauchen.
- Berechne den wöchentlichen Verbrauch, wenn das Geld für 10 Wochen reichen soll.
 - Berechne, wie lange das Geld reicht, wenn er jede Woche 30,-- € ausgibt.