



Hallo da bin ich wieder! Ich habe dir ein Lösungsblatt gerichtet. Nimm bitte deine Aufzeichnungen und kontrolliere die Rechnungen des ersten Arbeitsblattes. Wenn du eine Rechnung nicht richtig gerechnet hast, verbessere die Übung. Hast du trotz der Erklärung noch Fragen, dann schreibe sie auf ein Extrablatt mit der Überschrift: Meine Fragen: Am Schulanfang werden die Unsicherheiten noch beheben.

Zuordnungen – für dieses Arbeitsblatt hast du 2 Wochen Zeit

Überlege zuerst, um welche Zuordnung es sich handelt und kreuze in der Tabelle **proportional** oder **antiproportional** an. Dann berechne die Aufgaben. Mach jedes Mal eine Aufstellung, mit Pfeilen, so wie wir es in der Schule gelernt haben.

	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.
proportional								
antiproportional								

- 1 Um 600 Seiten auszudrucken benötigt ein Drucker 12 Minuten.
 - a. Wie lange braucht der Drucker für 900 Seiten?
 - b. Wie viele Seiten können in 15 Minuten gedruckt werden?
- 2 Für 80 Liter Apfelsaft braucht man 100 kg Äpfel.
 - a. Wie viel Apfelsaft presst man aus 120 kg Äpfel?
 - b. Wie viele Äpfel werden für 200 Liter Apfelsaft benötigt?
- 3 Für die Weizenernte werden 4 Tage lang 9 Mähdrescher eingesetzt.
 - a. Wie lange würden 12 Mähdrescher brauchen?
 - b. Wie viele Mähdrescher werden gebraucht, wenn man für Ernte nur 2 Tage hat?
- 4 Im Supermarkt kosten 7 Kilogramm Birnen 13,30 €.
 - a. Wie teuer sind 5 Kilogramm?
 - b. Wie viel Kilogramm bekommt man für 22,80€?
- 5 Ein Projekt wird von 48 Arbeitskräften in 30 Stunden fertiggestellt.
 - a. Wie viele Arbeitskräfte müssen eingesetzt werden, wenn die Arbeit schon nach 12 Stunden erledigt sein soll?
- 6 700 Gramm Rindfleisch kosten 8.40 €.
 - a. Wie teuer sind 1200 Gramm?
 - b. Wie viel Gramm bekommt man 30 €?
- 7 Für den Einbau einer Solaranlage benötigen 3 Handwerker 8 Tage.
 - a. Wie lange brauchen 4 Handwerker für dem Einbau?
 - b. Wie viele Handwerker werden gebraucht, wenn die Solaranlage in 2 Tagen eingebaut sein soll?
- 8 Für eine Strecke 340 von Kilometer braucht ein PKW 28,56 Liter Benzin.
 - a. Wie viel Kraftstoff braucht der PKW für 650 Kilometer?
 - b. Wie kommt man mit dem PKW, wenn man 60,48 Liter getankt hat?

Erstelle selbst noch je 3 proportionale und 3 antiproportionale Rechnungen, wie sie dir im täglichen Leben begegnen und berechne sie.