

Für welche SchülerInnen gilt dieser Arbeitsauftrag?

Für **alle** Schüler, die in dieser Woche Zuhause arbeiten müssen!

1. Wiederhole die direkte Proportionalität!

- Buch Seite 146 – blauer Kasten
Schau dir das Beispiel nochmals an. Wie wird es berechnet? (Tabelle)
Wie sieht der Graf bei der direkten Proportionalität aus?
- Buch Seite 147 – blauer Kasten
Schau dir auch dieses Beispiel nochmals an. Wie geht das nochmals mit der Schlussrechnung?

2. Wiederhole die indirekte Proportionalität!

- Buch Seite 150 – blauer Kasten
Schau dir das Beispiel nochmals an. Wie wird es berechnet? (Tabelle)
Wie sieht der Graf bei der indirekten Proportionalität aus?
- Buch Seite 151 – blauer Kasten
Schau dir auch dieses Beispiel nochmals an. Wie geht das hier mit der Schlussrechnung?

3. Berechne folgende Beispiele mit Hilfe einer Schlussrechnung ins Heft! Gib an, ob es sich um ein direktes oder indirektes Verhältnis handelt! Vergiss die Antwort nicht!

- (1) Herr Berger bezahlt für 36 Liter Benzin 43,74 €. Wie viel kostet ein Liter Benzin?
- (2) Ein Teppichboden für ein 8,5 m² großes Zimmer kostet 170 €. Wie teuer kommt ein Teppichboden gleicher Qualität für ein 11,5 m² großes Zimmer?
- (3) Ein Schwimmbecken wird in 12 Stunden von 3 Zuflussrohren gefüllt. Wie lange dauert es, wenn nur ein Zuflussrohr aufgedreht ist?
- (4) Für 600 m² Rasten benötigt man 12 kg Samen. Wie viel kg Samen muss man für einen Rasen mit 800 m² Größe berechnen?
- (5) Auf einer Berghütte reicht der Lebensmittelvorrat für 10 Personen 9 Tage. Wie lange kämen 6 Personen aus?
- (6) Für einen Firmenumzug müssen 7 LKWs 5-mal fahren. Wie oft müsste 1 LKW fahren, um den Umzug zu bewerkstelligen?