

Thema: Direkte Proportionalität	Handlungskompetenz: M, O
Name:	Klasse:



1. Berechne die Gesamtmasse gleicher Verpackungseinheiten.

- a) Wenn ein Paket 5 kg wiegt, dann wiegen 15 Pakete _____ kg.
- b) Wenn ein Sack 7,5 kg wiegt, dann wiegen 109 Säcke _____ kg.
- c) Wenn ein Kanister 8,2 kg wiegt, dann wiegen 8 Kanister _____ kg.



2. Berechne den Einzelpreis der Großpackung:

- a) 12-er Packung kostet 102 €.
- b) 8-er Packung kostet 36 €.
- c) 15-er Packung kostet 240 €.



3. Gesucht ist der Preis für 8 Stück. Fülle die Tabelle aus.

a)

Stück	Preis in €
12	54
8	

b)

Stück	Preis in €
18	252
8	

c)

Stück	Preis in €
22	990
8	



3. Welches Angebot ist günstiger?

- a) Angebot A: 3 Stück nur 15,60 € Angebot B: 5 Stück nur 27,50 €

- b) Angebot A: 16 kg nur 200 € Angebot B: 7 kg um 86,10 €

Thema: Direkte Proportionalität	Handlungskompetenz: M, O
Name:	Klasse:



1. Berechne die Gesamtmasse gleicher Verpackungseinheiten.

- a) Wenn ein Paket 5 kg wiegt, dann wiegen 15 Pakete**75**..... kg.
- b) Wenn ein Sack 7,5 kg wiegt, dann wiegen 109 Säcke**817,5** kg.
- c) Wenn ein Kanister 8,2 kg wiegt, dann wiegen 8 Kanister.....**65,6**..... kg.



2. Berechne den Einzelpreis der Großpackung:

- a) 12-er Packung kostet 102 €. **Einzelpreis: 8,50 €**
- b) 8-er Packung kostet 36 €. **Einzelpreis: 4,50 €**
- c) 15-er Packung kostet 240 €. **Einzelpreis: 16 €**



3. Gesucht ist der Preis für 8 Stück. Fülle die Tabellen aus.

a)

Stück	Preis in €
12	54
1	4,5
8	36

b)

Stück	Preis in €
18	252
1	14
8	112

c)

Stück	Preis in €
22	990
1	45
8	360



3. Welches Angebot ist günstiger?

- a) Angebot A: 3 Stück nur 15,60 € **1 Stk 5,20 – günstiger** Angebot B: 5 Stück nur 27,50 € **5,50 €/Stück**
- b) Angebot A: 16 kg nur 200 € **12,50€/kg** Angebot B: 7 kg um 86,10 € **1 kg = 12,30 – günstiger**

