

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



1. Vervollständige den Satz.

- a) Wenn 5 kg Maroni 83 € kosten, dann kosten 20 kg _____ €.
- b) Wenn 8 Kanister 120 € kosten, dann kosten 2 Kanister _____ €.
- c) Wenn 12 E- Roller 3600 € kosten, dann kosten 4 E-Roller _____ €.



2. Kontrolliere die Tabelle und markiere den Fehler bei direkter Proportionalität. Stelle ihn richtig.

a)

Größe A	Größe B
3	6,30
4	8,40
6	12,60
10	20

b)

Größe A	Größe B
15	12
30	24
45	38
60	48



3. Bei angepackten Waren (Wurst, Käse, etc.) muss auch immer der Preis für 1 kg angegeben werden. Berechne den Preis pro Kilogramm.

- a) $\frac{1}{4}$ kg Faschiertes: 3,65 €
- b) $1\frac{3}{4}$ kg Rindfleisch 32,90 €



4. Berechne die Kosten für 1 kg.

- a) 0,64 kg kosten 8,00 €
- b) 1,02 kg kosten 47,43 € .

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



1. Vervollständige den Satz.

- a) Wenn 5 kg Maroni 83 € kosten, dann kosten 20 kg **332€**.
- b) Wenn 8 Kanister 120 € kosten, dann kosten 2 Kanister **30 €**.
- c) Wenn 12 E- Roller 3600 € kosten, dann kosten 4 E-Roller **1 200€**.



2. Kontrolliere die Tabelle und markiere den Fehler bei direkter Proportionalität. Stelle ihn richtig.

a)

Größe A	Größe B
3	6,30
4	8,40
6	12,60
10	21

b)

Größe A	Größe B
15	12
30	24
45	36
60	48



3. Bei angepackten Waren (Wurst, Käse, etc.) muss auch immer der Preis für 1 kg angegeben werden.

Berechne den Preis pro Kilogramm.

a) $\frac{1}{4}$ kg Faschiertes kostet 3,65 €

b) $1 \frac{1}{4}$ kg Rindfleisch kostet 32,90 €

1 kg 14,60 €

1 kg kostet 18,80 €



4. Berechne den Preis für 1 Kilogramm.

a) 0,64 kg kosten 8,00 €

b) 1,02 kg kosten 47,43 €

1 kg kostet 12,50 €

1 kg kostet 46,50 €