



Welche Tabellen passen zu den Texten?

1. Eine Uhr geht in 6 Stunden um 10 Sekunden vor. Wie viel geht sie in einem Tag, in einer Woche, in einem Monat vor?
2. Mirko verdient bei einem Ferienjob in 4 Stunden 30 €. Wie lange muss er in diesem Job arbeiten, bis er 225 € verdient hat? Wie lange für 375 €?
3. Anjas Mutter fährt mit einer Geschwindigkeit von 60 km/h. Wie weit kommt sie in 3 Stunden? Wie weit in 2 Stunden 30 Minuten? Wie weit in 2 Stunden?
4. 600 g Schokokekse kosten Fr. 7.50 €. Wie viel kosten 200 g, wie viel kosten 300 g, 1 kg?
5. Eine Treppe hat 40 Stufen von je 18 cm Höhe. Welchen Höhenunterschied überwindet die Treppe? Wie viele Stufen müsste sie haben, wenn die Stufen nur 16 cm hoch wären?
6. Im Selbstbedienungsrestaurant kosten 100 g Salat 1,40 €. Wie viel kosten 350 g, 450 g, 500 g Salat in diesem Restaurant?
7. Eine Gruppe von 6 Schülerinnen und Schülern säubert ein Waldstück und braucht dazu 4 Stunden. Wie viel Zeit würden sie benötigen, wenn in der Gruppe 8 oder 12 Schülerinnen und Schüler mit gleichem Eifer mitarbeiten würden?
8. Ernst wandert in 3 Stunden 15 km weit. Mit welcher Geschwindigkeit war er unterwegs? Wie schnell wäre er gewesen, wenn er nur $2\frac{1}{2}$ Stunden für dieselbe Strecke benötigt hätte? Wie schnell, wenn er sie in 2 Stunden bewältigt hätte?
9. Eine Familienpackung Vitamintabletten reicht für eine vierköpfige Familie 30 Tage. Wie lange reicht sie, wenn Oma auf Besuch ist und sich an der Vitaminkur beteiligt? Wie lange reicht sie, wenn Oma und Opa beide dabei sind?
10. Familie Müller hat auf der Ferienreise nach 450 km Fahrt 27 Liter Diesel nachgefüllt. Wie viel Diesel verbraucht sie für 100 km Fahrt? Wie viel Diesel auf der ganzen Reise von 1 350 km?



Welche Tabellen passen zu den Texten? Lösungen

1. Eine Uhr geht in 6 Stunden um 10 Sekunden vor. Wie viel geht sie in einem Tag, in einer Woche, in einem Monat vor?

Zeit	6 h	1 d = 4 · 6 h	1 W = 7 d	1 M ≈ 30 d
Uhr geht vor	10 "	4 · 10 " = 40 "	7 · 40 " = 280 "	30 · 40 " = 1200 " = 20 '

2. Mirko verdient bei einem Ferienjob in 4 Stunden 30 €. Wie lange muss er in diesem Job arbeiten, bis er 225 € verdient hat? Wie lange für 375 €?

Arbeitszeit	4 h	4 h : 30 = 8'	225 · 8' = 1800' = 30 h	375 · 8' = 3000' = 50 h
Lohn (€)	30	1	225 €	375 €

3. Anjas Mutter fährt mit einer Geschwindigkeit von 60 km/h. Wie weit kommt sie in 3 Stunden? Wie weit in 2 Stunden 30 Minuten? Wie weit in 2 Stunden?

Zeit	1 h	3 h	2 h 30' = 2.5 h	2 h
Strecke	60 km	3 · 60 = 180 km	2.5 · 60 = 150 km	2 · 60 = 120 km

4. 600 g Schokokekse kosten Fr. 7.50 €. Wie viel kosten 200 g, wie viel kosten 300 g, 1 kg?

Gewicht	600 g	200g = 600 g : 3	300 g = 600 g : 2	1 kg = 200 g · 5
Preis (€)	7.50	7.50 : 3 = 2.50	7.50 : 2 = 3.75	2.50 · 5 = 12.50

5. Eine Treppe hat 40 Stufen von je 18 cm Höhe. Welchen Höhenunterschied überwindet die Treppe? Wie viele Stufen müsste sie haben, wenn die Stufen nur 16 cm hoch wären?

Stufenhöhe	18 cm	16 cm
Anzahl Stufen	40	720 cm : 16 cm = 45
Höhenunterschied	18 cm · 40 = 720 cm = 7.20 m	

6. Im Selbstbedienungsrestaurant kosten 100 g Salat 1.40 €. Wie viel kosten 350 g, 450 g, 500 g Salat in diesem Restaurant?

Gewicht	100 g	350 g = 3.5 · 100 g	450 g = 4.5 · 100 g	500 g = 5 · 100 g
Preis (€)	1.40	3.5 · 1.40 = 4.90	4.5 · 1.40 = 6.30	5 · 1.40 = 7.00



7. Eine Gruppe von 6 Schülerinnen und Schülern säubert ein Waldstück und braucht dazu 4 Stunden. Wie viel Zeit würden sie benötigen, wenn in der Gruppe 8 oder 12 Schülerinnen und Schüler mit gleichem Eifer mitarbeiten würden?

Schüler/innen	6	$2 = 6 : 3$	$8 = 4 \cdot 2$	$12 = 6 \cdot 2$
Zeit	4 h	$4 \text{ h} \cdot 3 = 12 \text{ h}$	$12 \text{ h} : 4 = 3 \text{ h}$	$12 \text{ h} : 6 = 2 \text{ h}$

8. Ernst wandert in 3 Stunden 15 km weit. Mit welcher Geschwindigkeit war er unterwegs? Wie schnell wäre er gewesen, wenn er nur $2\frac{1}{2}$ Stunden für dieselbe Strecke benötigt hätte? Wie schnell, wenn er sie in 2 Stunden bewältigt hätte?

Zeit	3 h	2.5 h	2 h
Strecke	15 km	15 km	15 km
Geschwindigkeit	$15 : 3 = 5 \text{ km/h}$	$15 : 2.5 = 6 \text{ km/h}$	$15 : 2 = 7.5 \text{ km/h}$

9. Eine Familienpackung Vitamintabletten reicht für eine vierköpfige Familie 30 Tage. Wie lange reicht sie, wenn Oma auf Besuch ist und sich an der Vitaminkur beteiligt? Wie lange reicht sie, wenn Oma und Opa beide dabei sind?

Anzahl Personen	4	1	5 (4 + Oma)	6 (4 + Oma + Opa)
Dauer der Kur	30 d	$30 \text{ d} \cdot 4 = 120 \text{ d}$	$120 : 5 = 24 \text{ d}$	$120 : 6 = 20 \text{ d}$

10. Familie Müller hat auf der Ferienreise nach 450 km Fahrt 27 Liter Diesel nachgefüllt. Wie viel Diesel verbraucht sie für 100 km Fahrt? Wie viel Diesel auf der ganzen Reise von 1'350 km?

Strecke	450 km	$450 \text{ km} = 4.5 \cdot 100 \text{ km}$	$1'350 \text{ km} = 13.5 \cdot 100 \text{ km}$
Diesel	27 l	$27 \text{ l} : 4.5 = 6 \text{ l}$	$6 \text{ l} \cdot 13.5 = 81 \text{ l}$