



Welche Tabellen passen zu den Texten?

1. Eine Treppe hat 40 Stufen von je 18 cm Höhe. Wie viele Stufen müsste sie haben, wenn die Stufen 16 cm oder 20 cm hoch wären?

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

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

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

3. 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?

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

4. Eine Familienpackung Vitamintabletten reicht für eine dreiköpfige Familie 40 Tage. Wie lange reicht sie, wenn Oma auf Besuch ist und sich an der Kur beteiligt? Wie lange reicht sie, wenn Oma und Opa beide dabei sind?

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

5. Ursula hat im Klassenlager für 20 Personen 12 kg Reis gekocht. Wie viel bekommt jede? Wie viel, wenn 24 oder nur 16 anwesend sind?

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |



Welche Tabellen passen zu den Texten?

1. Eine Treppe hat 40 Stufen von je 18 cm Höhe. Wie viele Stufen müsste sie haben, wenn die Stufen 16 cm oder 20 cm hoch wären?

| | | | |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Stufenzahl | 40 | $720 \text{ cm} : 16 \text{ cm} = 45$ | $720 \text{ cm} : 20 \text{ cm} = 36$ |
| Stufenhöhe | 18 cm | 16 cm | 20 cm |
| Treppenhöhe | $40 \cdot 18 = 720 \text{ cm}$ | 720 cm | 720 cm |

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

| | | | |
|----------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Anzahl Schüler | 6 | 8 | 12 |
| Arbeitszeit | 4 h | $24 \text{ h} : 8 = 3 \text{ h}$ | $24 \text{ h} : 12 = 2 \text{ h}$ |
| Arbeitsstunden | $6 \cdot 4 \text{ h} = 24 \text{ h}$ | 24 h | 24 h |

3. 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 |
| Weg | 15 km | 15 km | 15 km |
| Geschwindigkeit | $15 : 3 = 5 \text{ km/h}$ | $15 : 2.5 = 6 \text{ km/h}$ | $15 : 2 = 7.5 \text{ km/h}$ |

4. Eine Familienpackung Vitamintabletten reicht für eine dreiköpfige Familie 40 Tage. Wie lange reicht sie, wenn Oma auf Besuch ist und sich an der Kur beteiligt? Wie lange reicht sie, wenn Oma und Opa beide dabei sind?

| | | | |
|----------------|------------------------------|----------------|----------------|
| Leute | 3 | $3 + 1 = 4$ | $3 + 2 = 5$ |
| Zeitraum | 40 d | $120 : 4 = 30$ | $120 : 5 = 24$ |
| Tagesportionen | $3 \cdot 40 \text{ d} = 120$ | 120 | 120 |

5. Ursula hat im Klassenlager für 20 Personen 12 kg Reis gekocht. Wie viel bekommt jede? Wie viel, wenn 24 oder nur 16 anwesend sind?

| | | | |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Reismenge | 12 kg | 12 kg | 12 kg |
| Personen | 20 | 24 | 16 |
| Portionen | $12 \text{ kg} : 20 = 600 \text{ g}$ | $12 \text{ kg} : 24 = 500 \text{ g}$ | $12 \text{ kg} : 16 = 750 \text{ g}$ |