

| | |
|---------|--------|
| Name: | |
| Klasse: | Datum: |

Arbeitsblatt Mathematik

Prozentrechnung

Grundwerte, Prozentsätze und Prozentwerte berechnen (Niveau 1)

1 Berechne die fehlenden Werte

| | a) | b) | c) | d) | e) | f) |
|-------------|-------|--------|------|--------|-------|------|
| Grundwert | 180 m | | 60 l | 400 km | 150 h | |
| Prozentsatz | 10 % | 50 % | | 40 % | | 30 % |
| Prozentwert | | 130 kg | 12 l | | 90 h | 21 t |

2 Vervollständige die Tabelle.

| | a) | b) | c) | d) | e) | f) |
|-------------|-------|-------|------|------|-------|--------|
| Grundwert | | 120 € | 80 l | | 600 m | 100 km |
| Prozentsatz | 12 % | | 5 % | 20 % | | 45 % |
| Prozentwert | 24 kg | 36 € | | 5 t | 420 m | |

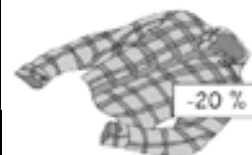
3 Ergänze die fehlenden Werte

| | a) | b) | c) | d) | e) | f) |
|-------------|-------|--------|--------|-------|-------|--------|
| Grundwert | 300 € | 5800 g | | 750 m | 625 € | 675 kg |
| Prozentsatz | 25 % | | 20 % | 30 % | | 40 % |
| Prozentwert | | 2378 g | 120 kg | | 25 € | |

4 Während einer Rabattaktion senkt das Kaufhaus „Schön und Billig“ den Preis aller Hemden um 20 %.

Um wie viel Euro wurden die Hemden jeweils herabgesetzt?

| | a) | b) | c) | d) |
|-------------|------|------|------|---------|
| alter Preis | 18 € | 54 € | 35 € | 40,60 € |
| Prozentwert | | | | |



5 Der Modeladen „Hübsch und Preiswert“ gibt auf sämtliche Hosen 10 € Rabatt.
Um wie viel Prozent wurden die einzelnen Hosen runtergesetzt?

| | a) | b) | c) | d) |
|-------------|------|-------|------|------|
| alter Preis | 50 € | 100 € | 20 € | 40 € |
| Prozentsatz | | | | |

