

| | |
|----------------------------------|-----------------------|
| Thema: Berechnung des Grundwerts | Handlungskompetenz: O |
| Name: | Klasse: |

1. Berechne den Grundwert G.

a)

| € | % |
|----|-----|
| 60 | 30 |
| | 10 |
| | 100 |

b)

| € | % |
|-----|-----|
| 120 | 20 |
| | 10 |
| | 100 |

c)

| € | % |
|-----|-----|
| 900 | 15 |
| | 5 |
| | 100 |

2. Berechne den gesuchten Grundwert im Kopf.

- a) 10 sind 50% von _____ . b) 15 sind 50% von _____ .
 c) 40 sind 25% von _____ . d) 20 sind 25% von _____ .
 d) 30 sind 10% von _____ . e) 800 sind 10% von _____ .
 f) 80 sind 40% von _____ . g) 60 sind 40% von _____ .

3. In den zweiten Klassen spielen 50 Kinder gerne Handball. Das sind 40%. Wie viele Kinder gibt es in den zweiten Klassen insgesamt?

4. Handschuhe wurden um 20% verbilligt und kosten jetzt 20€. Wie viel haben die Handschuhe vorher gekostet?

5. Herr Wander erhielt eine Gehaltserhöhung von 4% und verdient nun 1 820 €.

- i) Berechne sein ursprüngliches Gehalt. ii) Gib seine Gehaltserhöhung an.

| | |
|---|-----------------------|
| Thema: Berechnung des Grundwerts - Lösungen | Handlungskompetenz: O |
| Name: | Klasse: |

1. Berechne den Grundwert G.

a)

| € | % |
|------------|-----|
| 60 | 30 |
| 20 | 10 |
| 200 | 100 |

b)

| € | % |
|------------|-----|
| 120 | 20 |
| 60 | 10 |
| 600 | 100 |

c)

| € | % |
|--------------|-----|
| 900 | 15 |
| 300 | 5 |
| 6 000 | 100 |

2. Berechne den gesuchten Grundwert im Kopf.

a) 10 sind 50% von 20.

b) 15 sind 50% von 30.

c) 40 sind 25% von 160.

d) 20 sind 25% von 80.

d) 30 sind 10% von 300.

e) 800 sind 10% von 8 000.

f) 80 sind 40% von 200.

g) 60 sind 40% von 150.

3. In den zweiten Klassen einer Schule spielen 50 Kinder gerne Handball. Das sind 40%. Wie viele Kinder gibt es in den zweiten Klassen insgesamt?

Insgesamt gibt es 125 Kinder in den zweiten Klassen.

4. Handschuhe wurden um 20% verbilligt und kosten jetzt 20€. Wie viel haben die Handschuhe vorher gekostet?

Die Handschuhe haben vorher 25 € gekostet.

5. Herr Wander erhielt eine Gehaltserhöhung von 4% und verdient nun 1 820 €.

i) Berechne sein ursprüngliches Gehalt.

ii) Gib seine Gehaltserhöhung an.

i) Er verdiente vorher 1 750 €.

ii) Seine Gehaltserhöhung sind 70 Euro.