

**Vermehrter und verminderter Grundwert**

**1** Berechne den vermehrten Grundwert.

a) 125,00€ vermehrt um 20 %

Anteil	Wert in €
100 %	
1 %	
120 %	

b) 2150,00€ vermehrt um 4 %

Anteil	Wert in €

**2** Berechne den verminderten Grundwert.

a) 350,00€ vermindert um 3 %

Anteil	Wert in €
100 %	
1 %	
97 %	

b) 49,00€ vermindert um 25 %

Anteil	Wert in €

**3** Rechne nun die Beispiele a) und b) auf Seite 127 mit dem Dreisatz.

a) Frau Radaz verdient 18,00€ in der Stunde. Ihr Stundenlohn wird um 4 % erhöht.

Anteil	Lohn in €

b) Ein Rucksack kostet 48,00€. Im Schlussverkauf wird der Preis um 30 % reduziert.

Anteil	Preis in €

**4** Berechne den Grundwert.

a) 49,98€ entsprechen 119 %.

Anteil	Wert in €
119 %	
100 %	

b) 9 km entsprechen 75 %.

Anteil	Weg in km
75 %	

# Prozente und Zinsen | Fördern

## Vermehrter und verminderter Grundwert – Lösung

1

a)

	Anteil	Wert in €	
$\div 100$	100 %	125,00	$\div 100$
	1 %	12,50	
$\cdot 120$	120 %	150,00	$\cdot 120$

b)

	Anteil	Wert in €	
$\div 100$	100 %	2150,00	$\div 100$
	1 %	21,50	
$\cdot 104$	104 %	2236,00	$\cdot 104$

2

a)

	Anteil	Wert in €	
$\div 100$	100 %	350,00	$\div 100$
	1 %	3,50	
$\cdot 97$	97 %	339,50	$\cdot 97$

b)

	Anteil	Wert in €	
$\div 100$	100 %	49,00	$\div 100$
	1 %	0,49	
$\cdot 75$	75 %	36,75	$\cdot 75$

3

a)

	Anteil	Lohn in €	
$\div 100$	100 %	18,00	$\div 100$
	1 %	0,18	
$\cdot 104$	104 %	18,72	$\cdot 104$

b)

	Anteil	Preis in €	
$\div 100$	100 %	48,00	$\div 100$
	1 %	0,48	
$\cdot 70$	70 %	33,60	$\cdot 70$

4

a)

	Anteil	Wert in €	
$\div 119$	119 %	49,98	$\div 119$
	1 %	0,42	
$\cdot 100$	100 %	42,00	$\cdot 100$

b)

	Anteil	Weg	
$\div 75$	75 %	9 km	$\div 75$
	1 %	0,12 km	
$\cdot 100$	100 %	12 km	$\cdot 100$