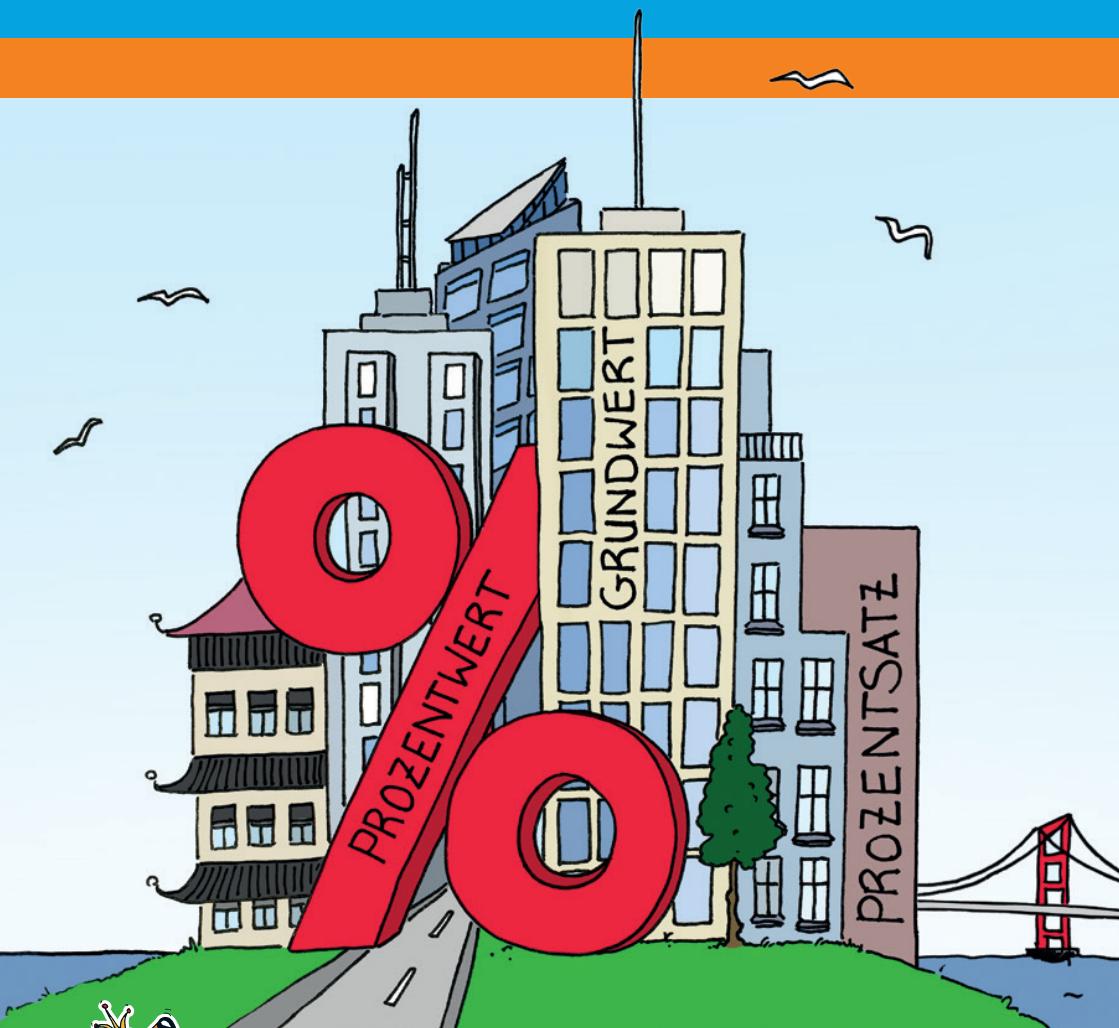


Prozentrechnen

6.-9. Klasse



hauschkaverlag
einfach besser lernen

Vorwort	Seite 1
10 Lerntipps zum Lösen von Sachaufgaben	Seite 2
Erfolgstabelle	Seite 3

	Aufgabennummer
1. Kapitel: Jetzt geht's los! Leichte Aufgaben	
Der Prozentwert ist gesucht!	1
Der Grundwert ist gesucht!	12
Der %-Satz ist gesucht!	21
Gemischte Prozentaufgaben	25
Test 1	30
2. Kapitel: Wer noch fit ist, macht weiter!	
Etwas schwierigere Aufgaben	
Prozente als Bruchteile des Grundwerts	35
Vermehrter Grundwert	50
Verminderter Grundwert	58
Gemischte Aufgaben	64
Prozentsätze grafisch dargestellt	85
Test 2	94
3. Kapitel: Endspurt für Könner! Schwierige Aufgaben	
Gewinn und Verlust	100
„Prozente von Prozenten“ und prozentuales Wachstum	110
Test 3: Aufgaben für den „Quali“	121
Stichwortverzeichnis	nach Aufg. 127
Herausnehmbarer Lösungsteil in der Heftmitte	nach Aufg. 63

Erfolgstabelle

Hier in dieser Übersicht (Erfolgstabelle) kannst du notieren, ob du eine Aufgabe lösen konntest. Die falsch gelöste Aufgabe solltest du so oft wiederholen, bis du sie richtig gelöst hast.

richtig: Markiere ein Feld grün.

falsch: Markiere ein Feld rot.

Beispiel:

1	green		
2	red	red	green

Nr.			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			

Nr.			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

Nr.			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			

Nr.			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

Nr.			
101			
102			
103			
104			
105			
106			
107			
108			
109			
110			
111			
112			
113			
114			
115			
116			
117			
118			
119			
120			
121			
122			
123			
124			
125			
126			
127			

1. Kapitel: Jetzt geht's los!

Leichte Aufgaben

Der Prozentwert ist gesucht!

1 Mia bekommt monatlich 15 € Taschengeld.

Da sie in letzter Zeit im Haushalt fleißig mitgeholfen hat, wird ihr Taschengeld um 20 % erhöht.

► Wie viel Taschengeld bekommt sie jetzt **mehr**?



Rechne in 3 Schritten:



100 % \triangleq (entsprechen) 15 € (Taschengeld vor der Erhöhung)

1 % \triangleq (entspricht) $15 \text{ €} : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$ Tipp: Rechne € in ct um.

20 % \triangleq (entsprechen) $\underline{\hspace{2cm}}$ ct $\cdot 20 = \underline{\hspace{2cm}}$ ct = $\underline{\hspace{2cm}}$ €

(Multipliziere den Geldwert, der 1 % entspricht, mit 20.)

Das Ergebnis, also der Betrag, den sie jetzt mehr bekommt, ist der **Prozentwert**.

Lösung siehe 1 im **Lösungsteil** nach Aufgabe 63.

2 Eine Tafel Schokolade wiegt 120 g. 65 % davon sind Kakao.

► Wie viel Gramm Kakao enthält die Tafel Schokolade?



Lösung siehe 2 im **Lösungsteil** nach Aufgabe 63.

3 Ein Mountainbike, das 850 € kostet, wird wegen eines Räumungsverkaufs um 8 % billiger verkauft.

► Wie viel kostet es jetzt?

