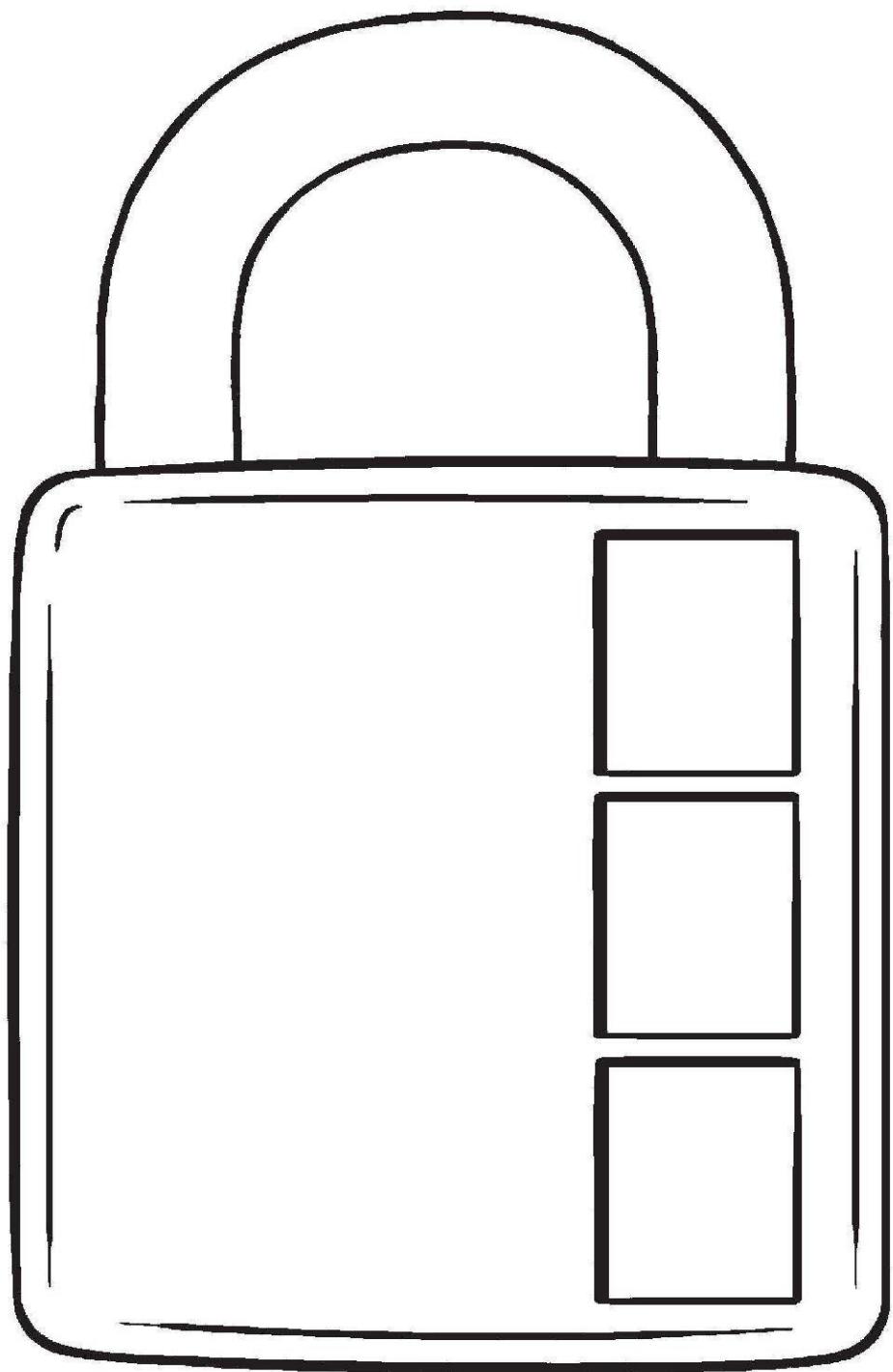


## Lösungsschlossvorlage



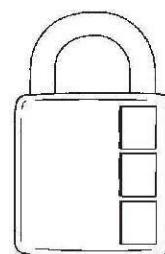
Code 5**Wie viel Prozent?****1. Aufgabe: Wie viel Prozent sind markiert?**

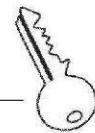

**2. Aufgabe: Wie viel Prozent sind markiert?**


**3. Aufgabe: Wie viel Prozent sind markiert?**


**Zähle die Prozente zusammen.  
Die Summe ergibt den Code.**

**Gib den Code ein:**

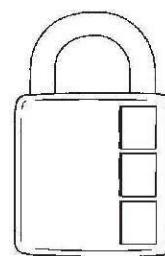


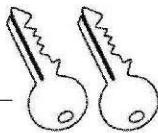
Code 6**Den Prozentsatz berechnen**

0	12 € von 25 € sind 48 %
1	8 € von 80 € sind 10 %
2	2 € von 2,50 € sind 80 %
3	1,80 € von 9 € sind 20 %
4	7,20 € von 40 € sind 28 %
5	28 € von 40 € sind 70 %
6	0,20 € von 1,25 € sind 18 %
7	1,30 € von 25 € sind 5,2 %
8	7,50 € von 30 € sind 25 %
9	64 € von 250 € sind 24,6 %

**Drei Aufgaben sind falsch gelöst.  
Die Nummern ergeben den Code.**

**Gib den Code ein:**





## Sachaufgaben zum Prozentsatz

### 1. Neue Jacke

Lisa möchte sich eine neue Jacke kaufen. Der ursprüngliche Preis von 128 € hat sich allerdings um 16 € erhöht. Um wie viel Prozent ist die Jacke nun teurer?



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 %	10,5 %	11 %	11,5 %	12 %	12,5 %	13 %	13,5 %	14 %	14,5 %

### 2. Hoher Mädchenanteil

18 von 25 Schülern der Klasse 8 b sind Mädchen. Wie viel Prozent entspricht das?



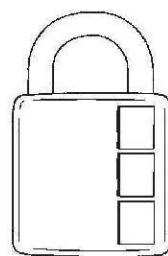
### 3. Wohnungen

Frau Simon zahlte bisher 600 € Miete. Die Miete wird nun um 36 € erhöht. Wie viel Prozent beträgt die Miet erhöhung?



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
4 %	5 %	6 %	7 %	8 %	9 %	10 %	11 %	12 %	13 %

Gib den Code ein:

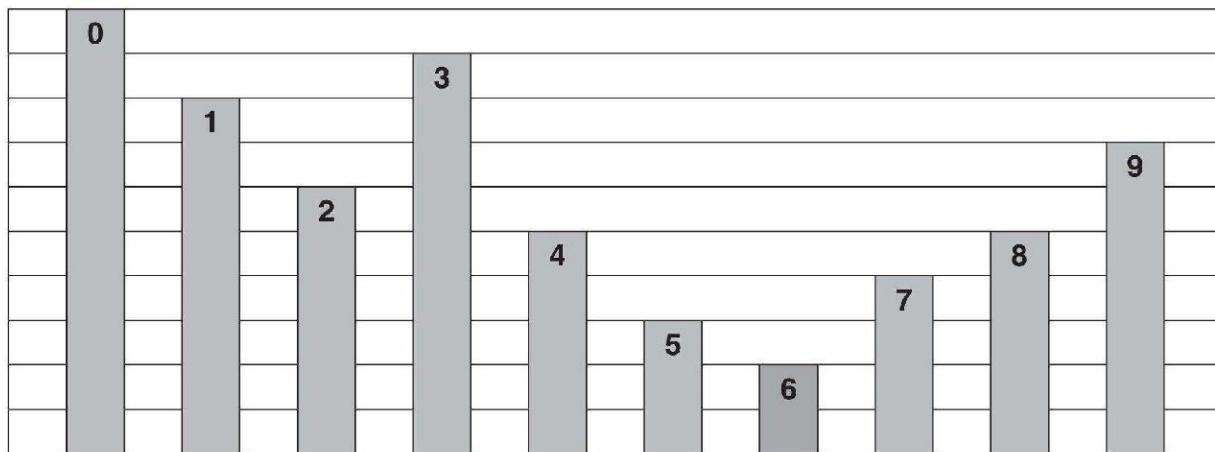




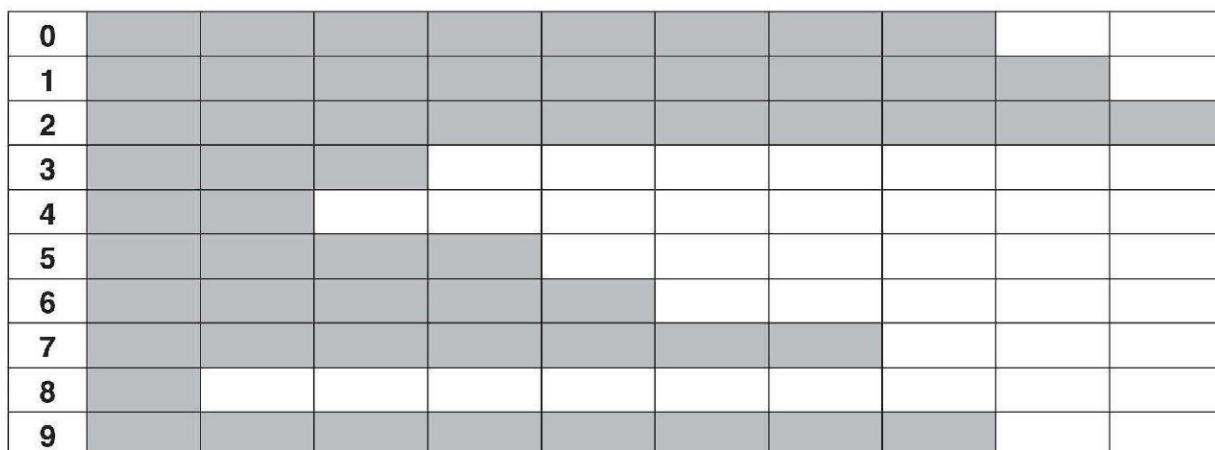
## Code 8

### Wie viel Prozent werden angezeigt?

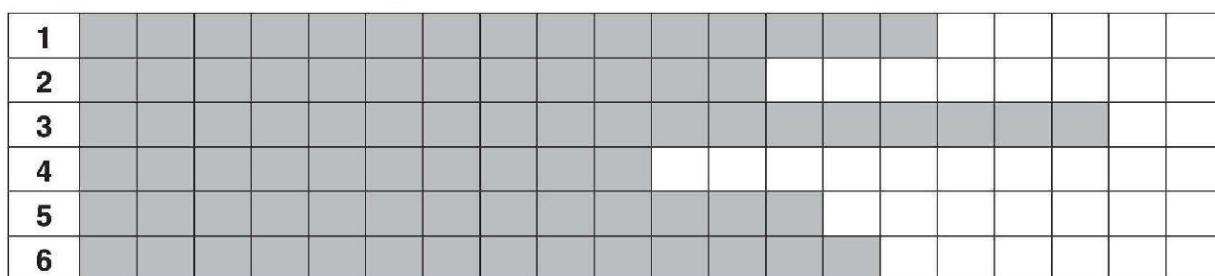
#### 1. Aufgabe: Welche Säule zeigt 70 %?



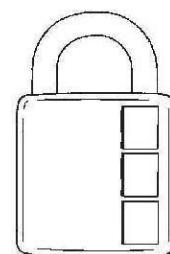
#### 2. Aufgabe: Welcher Stab zeigt 30 %?

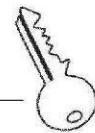


#### 3. Aufgabe: Welcher Stab zeigt 60 %?



Gib den Code ein:

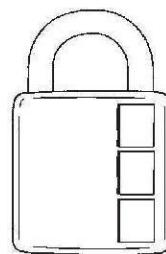


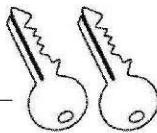
Code 9**Den Prozentwert berechnen**

0	15 % von 200 € sind 30 €
1	5 % von 84 € sind 4,20 €
2	5,6 % von 105 € sind 5,88 €
3	21 % von 50 € sind 10,30 €
4	8,2 % von 40 € sind 2,28 €
5	24 % von 20 € sind 4,20 €
6	4 % von 150 € sind 6,00 €
7	0,1 % von 100 € sind 0,10 €
8	1,1 % von 100 € sind 1,10 €
9	0,6 % von 30 € sind 0,18 €

**Drei Aufgaben sind falsch gelöst.  
Die Nummern ergeben den Code.**

**Gib den Code ein:**



**Code 10****Sachaufgaben zum Prozentwert****1. Preisnachlass**

Thomas kann sich nun endlich den neuen Computer leisten. Der 1 100 € teure Computer wurde nämlich um 25 % ermäßigt. Um wie viel Euro wurde der Computer herabgesetzt?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
50 €	75 €	100 €	125 €	150 €	175 €	200 €	225 €	250 €	275 €

**2. Gehaltserhöhung**

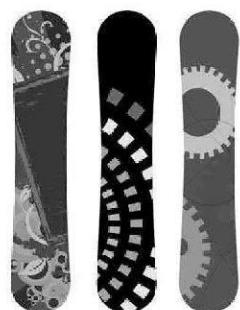
Susanne verdient 1 400 € im Monat. Sie erhält eine Gehaltserhöhung von 3,2 %. Wie viel Euro Gehaltserhöhung bekommt sie?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
44,80 €	45,80 €	44,60 €	43,70 €	41,90 €	49,80 €	45,70 €	40,40 €	47,30 €	42,90 €

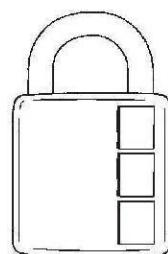
**3. Winterschlussverkauf**

Das Snowboard kostete bisher 240 €. Der Preis wird um 14 % ermäßigt. Um wie viel Euro wird das Snowboard billiger?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
31,50 €	23,60 €	33,60 €	35,70 €	31,50 €	29,80 €	30,60 €	27,60 €	38,90 €	37,40 €



Gib den Code ein:

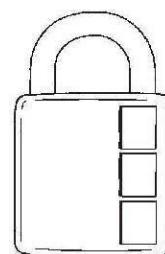


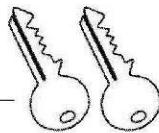
**Code 11****Den Grundwert berechnen**

0	30 € sind 15 % von 200 €
1	60 € sind 4 % von 150 €
2	4 € sind 2 % von 200 €
3	24 € sind 3 % von 800 €
4	49 € sind 7 % von 700 €
5	45 € sind 5 % von 900 €
6	9 € sind 90 % von 100 €
7	21 € sind 7 % von 300 €
8	54 € sind 9 % von 900 €
9	63 € sind 7 % von 900 €

**Drei Aufgaben sind falsch gelöst.  
Die Nummern ergeben den Code.**

**Gib den Code ein:**



**Code 12****Sachaufgaben zum Grundwert****1. Langeweile**

Tom war furchtbar langweilig. Er beschloss, alle roten Autos, die vorbeifuhren, zu zählen. Er kam auf 9 rote Autos. Das waren immerhin 12 %. Wie viele Autos sind insgesamt vorbeigefahren?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	60	65	70	75	80	85	90	95	100

**2. Hoher Jungenanteil**

40 % der Schüler einer Schule sind Mädchen. Das sind 320 Schüler. Wie viele Schüler hat die Schule insgesamt?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
720	730	740	750	760	770	780	790	800	810

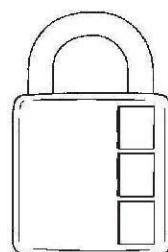
**3. Arztrechnung**

Die Krankenkasse zahlt 70 % der Arztrechnung. Sie zahlt 350 €. Wie hoch war die Rechnung?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
500 €	510 €	520 €	530 €	540 €	550 €	560 €	570 €	580 €	590 €



Gib den Code ein:

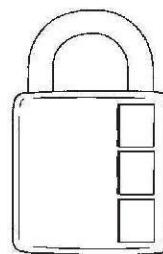


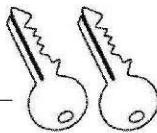
Code 13**Prozentaufgaben gemischt**

0	2,5 % von 20 € sind 0,50 €
1	60 € sind 4 % von 1500 €
2	28 € von 40 € sind 70 %
3	1,25 % von 120 € sind 1,50 €
4	6,40 € sind 20 % von 34 €
5	0,2 % von 100 € sind 0,20 €
6	1,50 € sind 0,4 % von 375 €
7	0,20 € von 1,25 € sind 15 %
8	7,20 € sind 3 % von 260 €
9	63 € sind 7 % von 900 €

**Drei Aufgaben sind falsch gelöst.  
Die Nummern ergeben den Code.**

**Gib den Code ein:**



**Code 14****Gemischte Sachaufgaben zu Prozent****1. Unwetter**

Bei einem Unwetter entstand ein Schaden von 3200 €.

Die Versicherung erstattet einen Beitrag von 1200 €.

Wie viel Prozent zahlt die Versicherung?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
36,50 %	37,00 %	37,50 %	38,00 %	38,50 %	39,00 %	39,50 %	40,00 %	40,50 %	41,00 %

**2. Miete**

Sabine zahlt 483 € Miete für ihre neue Wohnung. Das sind 30 % dessen, was sie verdient. Wie hoch ist Sabines Einkommen?

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1520 €	1530 €	1540 €	1550 €	1560 €	1570 €	1580 €	1590 €	1600 €	1610 €

**3. Taschengeld**

Max erhält nach seinem Geburtstag 6 € mehr Taschengeld. Bisher erhielt er 40 €. Um wie viel ist das Taschengeld erhöht worden?



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
10 %	11 %	12 %	13 %	14 %	15 %	16 %	17 %	18 %	19 %

Gib den Code ein:

