

Prozentrechnen

Prozentsatz = 100 % → **Grundwert** gegeben
 Prozentsatz kleiner 100 % z.B. 7 % → **Prozentwert** gegeben
 Was nicht gegeben ist, ist gesucht!
Beispiel: G und p bekannt → P gesucht
 P und p bekannt → G gesucht

Ist der Grundwert oder der Prozentwert gesucht? **Kreise** ein!

Ordne jeder **Textaufgabe (unten)** den richtigen Beginn der **Dreisatzrechnung (oben)** zu!

Notiere den Buchstaben im Kreis.

Schreibe dann die Rechnung in dein Heft!

- Prozentsatz**
7% sind 35 €
- Prozentsatz**
100% sind 128 €
- 30% sind 420 €
- Prozentwert**
100% sind 420 €
- Grundwert**
80% sind 200 €
- 4% sind 128 €
- 100% sind 200 €
- 100% sind 35 €

- A) Avsar macht für sein Mofa eine Anzahlung von 35 €. Das sind 7% des Preises, den er zahlen muss. Wie teuer ist das Mofa? **G / P**
- B) Eine Reise ist 4% billiger, d.h. man spart 128 €. Wie viel kostete die Reise ursprünglich? **G / P**
- C) Marco bekommt 35 € Taschengeld. Davon hat er schon 7% ausgegeben. Wie viel hat er noch? **G / P**
- D) Eine Jacke kostete 128 €. Jetzt ist sie um 4% reduziert. Um wie viel € ist sie reduziert? **G / P**
- E) Familie Bauer zahlt 420 € Miete. Das sind 30% des Familieneinkommens. Wie hoch ist das Familieneinkommen? **G / P**
- F) Sina spart für ein Fahrrad. Sie hat schon 200 € zusammen, das sind 80% des Preises. Wie teuer ist das Fahrrad? **G / P**
- G) Eine Klasse hat für ein soziales Projekt 420 € gesammelt. 30% davon hatte der Elternbeirat spendiert. Wie viel war das? **G / P**
- H) Mert hat zum Geburtstag 200 € bekommen. 80% davon hat er für Sportschuhe ausgegeben. Wie teuer waren die Schuhe? **G / P**

Lösung

Prozentrechnen

Ist der Grundwert gesucht oder der Prozentwert? Kreise ein!

Ordne jeder Textaufgabe den richtigen Beginn der Dreisatzrechnung zu!

Notiere den Buchstaben im Kreis.

Schreibe dann die Rechnung in dein Heft!

A 7% => 35 €
1% => 5€
100%=> 500€

D 100 % => 128 €
1% => 1,28€
4%=> 5,12€

E 30 % => 420 €
1% => 14€
100%=> 1400€

G 100% => 420 €
1% => 4,20€
30%=> 126€

F 80 % => 200 €
1%=> 2,5€
100%=> 250€

B 4 % => 128 €
1% => 32€
100%=>3200€

H 100 % => 200 €
1 %=> 2€
80%=>160€

C 100 % => 35 €
1% => 0,35€
7% => 2,45€

- A. Avsar macht für sein Mofa eine Anzahlung von 35 €. Das sind 7% des Preises, den er zahlen muss. Wie teuer ist das Mofa? **G / P**
- B. Eine Reise ist 4% billiger, d.h. man spart 128 €. Wie viel kostete die Reise ursprünglich? **G / P**
- C. Marco bekommt 35 € Taschengeld. Davon hat er schon 7% ausgegeben. Wie viel hat er noch? **G / P**
- D. Eine Jacke kostete 128 €. Jetzt ist sie um 4% reduziert. Um wie viel € ist sie reduziert? **G / P**
- E. Familie Bauer zahlt 420 € Miete. Das sind 30% des Familieneinkommens. Wie hoch ist das Familieneinkommen? **G / P**
- F. Sina spart für ein Fahrrad. Sie hat schon 200 € zusammen, das sind 80% des Preises. Wie teuer ist das Fahrrad? **G / P**
- G. Eine Klasse hat für ein soziales Projekt 420 € gesammelt. 30% davon hatte der Elternbeirat spendiert. Wie viel war das? **G / P**
- H. Mert hat zum Geburtstag 200 € bekommen. 80% davon hat er für Sportschuhe ausgegeben. Wie teuer waren die Schuhe? **G / P**