

Arbeitsblatt: Prozentrechnung

Name _____

Datum _____

Rechne im Heft oder auf dem Blatt. Schreibe bei jeder Aufgabe den Weg über 1 % oder über einen Bruch auf. Die Lösungen stehen auf der letzten Seite.

1 Wie viel sind 50 % von 90?

2 Wie viel sind 10 % von 230?

3 Wie viel sind 25 % von 64?

4 Wie viel Prozent sind 15 von 60?

5 20 % sind 14. Wie viel sind 100 %?

6 Wie viel sind 4 % von 750?

7 Wie viel Prozent sind 33 von 300?

8 45 % sind 81. Wie viel sind 100 %?

9 Turnschuhe kosten 120 Fr. Im Ausverkauf gibt es 25 % Rabatt. Wie viel kosten sie jetzt?

10 Eine Pizza kostet in einem Restaurant in Thun 22 Fr. Der Preis steigt um 5 %. Wie viel kostet sie neu?

11 Nach 15 % Rabatt kostet ein Rucksack 68 Fr. Wie viel kostete er vorher?

12 Ein Dorf im Toggenburg hatte vor zehn Jahren 2'500 Einwohnerinnen und Einwohner, heute sind es 2'800. Um wie viel Prozent ist es gewachsen?

Lösungen zum Arbeitsblatt: Prozentrechnung

Vergleiche erst, wenn du fertig bist. Stimmt etwas nicht, rechne die Aufgabe nochmals und schau dir die Beispiele an.

1 $90 : 2 = 45$

2 $230 : 10 = 23$

3 Ein Viertel: $64 : 4 = 16$

4 $15 : 60 = 0.25$, also 25 %.

5 $1 \% \rightarrow 14 : 20 = 0.7$, $100 \% \rightarrow 70$

6 $1 \% \rightarrow 7.5$, $4 \% \rightarrow 7.5 \cdot 4 = 30$

7 $33 : 300 = 0.11$, also 11 %.

8 $1 \% \rightarrow 81 : 45 = 1.8$, $100 \% \rightarrow 180$

9 Du zahlst noch 75 %: $120 \cdot 0.75 = 90$, also 90 Fr.

10 Neu sind es 105 %: $22 \cdot 1.05 = 23.10$, also 23.10 Fr.

11 68 Fr. sind 85 %: $1 \% \rightarrow 68 : 85 = 0.8$, $100 \% \rightarrow 80$, also 80 Fr.

12 Zunahme $2800 - 2500 = 300$, dann $300 : 2500 = 0.12$, also um 12 %.