

MATHE 364

25.08. Präpositionen und Prozentrechnung

Informationstext

Subtrahiere *von* der Zahl 12 die Zahl 7.

Subtrahiere die Zahl 7 *von* der Zahl 12.

Vermindere die Zahl 12 *um* 7.

Alle drei Sätze bedeuten, dass $12 - 7$ gerechnet werden soll. Dabei sind die Wörter „*von*“ und „*um*“ wichtig: Nur an diesen Wörtern kannst du erkennen, welche Zahl der Minuend und welche Zahl der Subtrahend ist, *wen du von wem abziehen sollst*. Wörter wie „*von*“ und „*um*“ nennt man Präpositionen.



Der Preis wurde _____ 20 % reduziert.

Der Preis wurde _____ 100 € herabgesetzt.

Der Preis von ursprünglich 125 € wurde _____ 25 € _____ 100 € gesenkt.

Der Preis wurde _____ 80 % des ursprünglichen Preises reduziert.

a) Lies den Informationstext.

Ergänze in den Lückentexten die richtige Präposition.

b) Bis gestern betrug der Preis 125 €. Heute sind es nur noch 60 % davon.

Gib jeweils den Zahlenwert **an**:

Der Preis wurde um _____ € herabgesetzt.

Der Preis wurde auf _____ € herabgesetzt.

Der Preis wurde um _____ % herabgesetzt.

Informationstext

Subtrahiere *von* der Zahl 12 die Zahl 7.

Subtrahiere die Zahl 7 *von* der Zahl 12.

Vermindere die Zahl 12 *um* 7.

Alle drei Sätze bedeuten, dass $12 - 7$ gerechnet werden soll. Dabei sind die Wörter „von“ und „um“ wichtig: Nur an diesen Wörtern kannst du erkennen, welche Zahl der Minuend und welche Zahl der Subtrahend ist, *wen du von wem abziehen sollst*. Wörter wie „von“ und „um“ nennt man Präpositionen.



Der Preis wurde um 20 % reduziert.

Der Preis wurde auf 100 € herabgesetzt.

Der Preis von ursprünglich 125 € wurde um 25 € auf 100 € gesenkt.

Der Preis wurde auf 80 % des ursprünglichen Preises reduziert.

a) **Lies** den Informationstext.

Ergänze in den Lückentexten die richtige Präposition [siehe oben](#)

b) Bis gestern betrug der Preis 125 €. Heute sind es nur noch 60 % davon.

Gib jeweils den Zahlenwert **an**:

Zuerst berechne ich, wie viel 60 % von 125 € sind: $125 \cdot 0,6 = 75$

Der Preis wurde um 50 € herabgesetzt, *denn $125 € - 75 € = 50 €$*

Der Preis wurde auf 75 € herabgesetzt.

Der Preis wurde um 40 % herabgesetzt, *denn $100 \% - 60 \% = 40 \%$*