

Sachaufgaben

- 1.) Julia hat 32 Kugeln. Sie verliert zuerst $\frac{1}{4}$ ihrer Kugeln, dann vom Rest der Kugeln noch $\frac{1}{8}$.
Wie viele Kugeln besitzt sie noch?
- 2.) Jürgen hat 48 Kugeln. Er verliert zuerst $\frac{2}{8}$ der Kugeln, dann $\frac{1}{2}$ der restlichen Kugeln.
Wie viele Kugeln hat er noch?
- 3.) Wie viel cm sind: 1 m, $\frac{1}{2}$ m, $\frac{1}{4}$ m, $\frac{3}{4}$ m, $2\frac{1}{2}$ m, $3\frac{3}{4}$ m
Wie viel kg sind: $\frac{1}{8}$ t, $\frac{3}{8}$ t, $\frac{5}{8}$ t, $\frac{7}{8}$ t, $1\frac{1}{8}$ t, $2\frac{3}{8}$ t, $4\frac{7}{8}$ t
- 4.) Wie viele Monate sind: 1 Jahr, $\frac{1}{2}$ J., $\frac{1}{4}$ J., $\frac{3}{4}$ J., $1\frac{1}{2}$ J.
- 5.) Michael legt bei einer Radtour zuerst $12\frac{1}{2}$ km, nach einer Rast 9 780 m und zuletzt $7\frac{3}{4}$ km zurück.
Wie lang war die Radtour?
- 6.) Evas Ausflug begann mit einer $37\frac{1}{2}$ km langen Busfahrt. Dann wanderte sie $8\frac{1}{4}$ km. Die Rückfahrt mit dem Schiff erstreckte sich über 42 000 m.
Wie viele km und m legte Eva auf ihrem Ausflug zurück?
- 7.) Ein Lastwagen kann 18 t Lasten befördern. $11\frac{1}{2}$ t und 4 590 kg wurden aufgeladen.
Mit wie viel t und kg könnte der Lastwagen noch beladen werden?
- 8.) Ein Heizöltank fasst 3 336 l Heizöl. Er ist zur Zeit $\frac{1}{4}$ gefüllt.
Wie viel l Heizöl können noch in den Tank gefüllt werden?
- 9.) Der Vater möchte ein Rennrad um 1 400 € kaufen. $\frac{3}{4}$ des benötigten Geldes hat er schon gespart.
Wie viel Geld braucht er noch?
- 10.) Vanessa verdient im Monat 120 €. $\frac{3}{8}$ ihres Verdienstes gibt sie aus. Den Rest gibt sie in die Spargbüchse.
Wie viel Geld kann sie sich monatlich ersparen?