

Kopfübung (1)

Von Sabine Wiedenroth

1) $\frac{7}{10}$ von 3 km =

2) $\frac{1}{6} : 5 =$

3) Schreibe in Ziffern: sieben Milliarden zweihundertsechs

4) $2 \square 0 \square 0 \square 7 + 2007 =$

5) Die Versicherung erstattet $\frac{3}{5}$ des Rechnungsbetrags. Sie erstattet 450 Euro.

6) $0,4 \square 0,7 =$

7) $\frac{3}{4}$ des Gewichts einer Kartoffel ist Wasser.

Wie viel kg Wasser enthalten 24 kg Kartoffeln?

8) $-27 - 47 + 4 =$

9) $\frac{1}{3} x - 3 = 2$ $x =$

10) 25 % von 94 Euro

Kopfübung (2)

Von Sabine Wiedenroth

1) $20 \square (0 + 7) - 20 \square 0 + 7 =$

2) Die Hälfte von einem Zehntel =

3) Schreibe als Dezimalbruch: $\frac{3}{4} =$

4) $\frac{4}{5}$ von $x = 600$ g $x =$

5) Für 15 Personen wurden $3\frac{3}{4}$ kg Käse gekauft. Wie viel kg wurden für jede Person gerechnet?

6) $(a - 4)(a + 5) =$

7) 2 Maler brauchen für die Fassade 6 Tage.
Wie lange brauchen 3 Maler?

8) 1 Liter Diesel kostet 1.10 Euro.
Der Autofahrer hat 10 Euro dabei.

9) Zwei Nachbarn teilen sich den Einkauf. Der erste nimmt $\frac{1}{3}$, der zweite $\frac{2}{3}$ vom Gemüse. Insgesamt wurden 66 Euro bezahlt.

10) $\frac{1}{5} x - 5 = - 12$

Kopfabung (3)

Von Sabine Wiedenroth

- 1) $4,740 + 1,3 =$
- 2) $0,02 \square 0,3 =$
- 3) Brigitte verdient in 8 Stunden 96 Euro, wie viel verdient sie in 20 Stunden?
- 4) Wie viel Quadratmeter hat ein Hektar? Nenne ein Beispiel, bei dem in Hektar gemessen wird!
- 5) In eine 1 Kubikmeter groÙe wurfelformige Kiste sollen 1 dm^3 groÙe Wurfel geschichtet werden.
- 6) 5 Kg Nüsse kosten 35 Euro. Wie viel kosten 500 g?
- 7) $\frac{2}{3} : \frac{3}{2} =$
- 8) Stelle den Term auf: Das Doppelte einer um 8 vermehrten Zahl.
- 9) 60 Kinobesucher hatten bereits eine Eintrittskarte aus dem Vorverkauf, das waren $\frac{3}{4}$ der Gesamtbesucher. Wie viele standen noch an der Kasse?
- 10) Das T – Shirt wurde um 30 % reduziert. Bisher hatte es 40 Euro gekostet.