

Üben für die Schularbeit am 25. November 2021

Stoffgebiet: Grundrechnungsarten; Buch, Seiten 6 bis 25

Rechnen mit Brüchen; Buch, Seiten 26 bis 31

Maßverwandlungen; Längen- und Flächenmaße; Buch, Seiten 32 - 35

Rechteck, Quadrat – Umfang und Fläche berechnen; Buch, Seiten 162 – 165

Die Schularbeit setzt sich aus Beispielen von den Arbeitsplänen 1 bis 7 zusammen.

Bruchrechnen

132	139	146	153	154

Flächen

863	868	870

3 Rechne in der Zeile.

a) $43 + 3 + 14 + 8 =$ _____

b) $35 + 8 + 109 + 24 =$ _____

c) $8,2 + 14,5 + 0,42 + 821,073 =$ _____

d) $0,32 + 32,8 + 94,502 + 5,2 =$ _____

7 Rechne vorteilhaft.

$$\begin{array}{r} 268 \\ - 67 \\ - 19 \\ - 102 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 392,4 \\ - 24,13 \\ - 162 \\ - 109,8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1234,34 \\ - 906,5 \\ - 42,031 \\ - 120,105 \\ \hline \end{array}$$

8 Rechne in der Zeile.

a) $752 - 25 - 102 - 8 =$ _____

b) $935,8 - 2,6 - 21,02 - 28 =$ _____

c) $832 - 19 - 142 - 7 =$ _____

d) $632,3 - 5 - 21,04 - 19,453 =$ _____

14 Wie hoch sind die Schulden?

a) Thomas borgt sich 42 € aus. Er bezahlt zuerst 12 €, dann 8 € und zum Schluss 20 € zurück.

b) Nadine borgt sich 58 € aus. Zunächst zahlt sie 26 € zurück, dann 29 €. Danach borgt sie sich weitere 8 € aus. Sie zahlt nun noch 5 € zurück.

22 Beachte die Vorzeichenregeln.

a) $(+3) \cdot (+7) =$ _____

b) $(+12) \cdot (-4) =$ _____

c) $(+23) \cdot (+2,4) =$ _____

d) $(+21,6) \cdot (-2,4) =$ _____

23 Blumenschmuck für die Hochzeit

Sophia und Raphael heiraten. Der Brautstrauß kostet 126 €.

Für den Blumenschmuck auf dem Auto werden 83 € verrechnet.

Für 16 Tischgestecke werden je 18 € in Rechnung gestellt.

Die 28 Blumenanstecknadeln kosten je 3,50 €.

Wie hoch sind die Gesamtkosten?

24 Praktikumsplatz im Baumarkt

Simon soll die bestellte Ware zusammenstellen und eine Rechnung erstellen.

6 Packungen Schrauben zu je 15,70 €; 5 Sesselleisten zu je 3,90 €; 2 Dosen Lack zu je 16,90 €;

3 Pinsel zu je 6,20 € und eine Packung Nägel zu 8,90 €.

Wie hoch ist der Rechnungsbetrag?