

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

1. Berechne den Termwert.

a) $58 - 4 \cdot 16 + 27 =$ _____

b) $(12 + 17 \cdot 9) : 5 - 3 \cdot 11 =$ _____

2. Erstelle einen passenden Term. Berechne den Termwert nicht.

a) Subtrahiere vom Produkt der Zahlen 17 und 24 den Quotienten der Zahlen 3582 und 9.

b) Multipliziere die Summe der Zahlen 1 und 38 mit der Differenz der Zahlen 316 und 92.

3. Löse folgende Aufgaben schriftlich.

a) $4\,949\,604 : 87 =$

b) $3609 \cdot 187$

4. Wende zur Berechnung des Ergebnisses das Distributivgesetz an. Notiere deinen Rechenweg ausführlich.

$$165 \cdot 5 - 15 \cdot 5 =$$

5. Setze die fehlenden Zeichen $<$, $>$ oder $=$ ein:

a) 6^2 ____ 2^6

b) 1^{12} ____ 1^2

c) $3 \cdot 2$ ____ 3^2

2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 5

6. Ergänze die fehlenden Ziffern sinnvoll.

$$\begin{array}{r} _19 \cdot 90 _ \\ \hline 37 _10 \\ _1 _57 \\ \hline 3 _83 _7 \end{array}$$

7. Gib dein Ergebnis in EURO an und verwende dazu das Komma.

- a) Wie viel fehlt noch auf 20 €?

12 € 58 ct

657 ct

- b) Berechne:

346 ct + 185 ct =

14,65 € – 189 ct =

8. Max kauft im Baumarkt ein. In seinem Einkaufswagen liegen bereits zwei Eimer Wandfarbe für jeweils 37,89 €, ein Pinsel für 3,98 €, zwei Beutel Spachtelmasse für je 2,95 € und eine große Box mit Schrauben für 17,95 €.

Max zahlt bar und hat dafür 120 € in seinem Geldbeutel dabei. Er möchte noch drei Energiesparlampen für jeweils 4,99 € mitnehmen und sich an der Kasse ein Eis für 1,50 € kaufen. Reicht dafür das mitgenommene Geld?

9. Im Obstladen kann man unter zwei Sorten Birnen wählen. Von der ersten Sorte kosten 4 Kilogramm 7,96 €. Von der zweiten Sorte kosten 5 Kilogramm 9,75 €. Welche Sorte ist billiger?