

G01 Grundrechenarten

Aufgaben

A. Berechne folgende Aufgaben im Kopf:

1. $20 + 11 =$

2. $7 + 14 + 5 =$

3. $3 + 12 + 22 =$

4. $17 - 9 =$

5. $22 - 11 =$

6. $99 - 88 - 11 =$

7. $3 * 9 =$

8. $9 * 5 =$

9. $2 * 2 * 3 =$

10. $80 : 2 =$

11. $28 : 4 =$

12. $100 : 10 : 2 =$

B. Ergänze im Folgenden (ohne Hilfsmittel):

1. Bei der _____ werden Faktoren miteinander multipliziert.

2. Wenn wir vom Subtrahenden sprechen geht es um die _____.

3. Die Summe ergibt sich aus _____ + Summand.

4. Die Differenz meint nicht die Rechenart Addition, sondern die _____.

5. Wenn ein Produkt entsteht, haben wir zwei _____ miteinander _____.

6. Kommt ein _____ als Ergebnis heraus, so ist die Rechenart die Division.

7. _____ und Divisor nennt man die Zahlen bei der _____.

8. Hinter dem Divisionszeichen steht der _____.

C. Schreibe folgende Rechnungen als Multiplikation und berechne auch das Ergebnis!

1. $2 + 2 + 2 =$

2. $3 + 3 + 3 =$

3. $5 + 5 =$

4. $3+3+3 + 5+5+5+5+5 =$

5. $(5 + 5) - (4 + 4) =$

6. $10 + 10 + 10 + 10 + 10 =$

7. $100 + 100 =$

8. $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 =$

D. Löse nachstehende Textaufgaben über Situationen, die Dir im Alltag so oder ähnlich begegnen könnten:

1. Zum Geburtstag erhältst Du insgesamt 220 Euro in bar und möchtest diese auf Dein Konto einzahlen. Aktueller Kontostand ist 2.140 Euro. Wie viel Euro hast Du auf Deinem Konto nach der Einzahlung des Bargelds?

2. Du hast 40 Euro von Deinen Eltern erhalten. Davon kaufst Du Dir für 8 Euro Schokolade, für 3 Euro ein Jugendmagazin und für 19 Euro ein Computerspiel. Wie viel Geld ist übrig?

3. Im Supermarkt möchtest Du Dir und Deinen 4 Freunden ein paar teure Lutscher kaufen (*Lutscher werden auch Lollis, Schlotzer und Schleckstengel genannt*). Du schaust nach und siehst, dass jeder Lolli 3 Euro kostet. Wie viel musst Du nun insgesamt bezahlen, damit jeder von euch einen Lolli hat?

4. Der Lehrer fragt Dich, wie viele Minuten 6 Stunden haben. Wie lautet Deine Antwort?

5. Der Lehrer fragt Dich danach, wie viele Stunden 480 Minuten haben. Wie lautet jetzt Deine Antwort?

6. Bei einem mittelgroßen Konzert wurden insgesamt 2.400 Euro an Eintrittsgeldern eingenommen. Ein Ticket kostete 20 Euro. Wie viele Gäste haben Eintritt gezahlt?

ENDE