

G09 Rechnen mit Kommazahlen

Aufgaben

Du fühlst Dich nun sicher mit den Kommazahlen? Dann berechne die folgenden Aufgaben ohne Taschenrechner!

A. Dividiere die natürlichen Zahlen und schreibe die Ergebnisse als Kommazahlen:

1. $1 : 2 =$
 2. $15 : 2 =$
 3. $5 : 2 =$
 4. $50 : 20 =$
 5. $200 : 250 =$
 6. $2 : 25 =$
 7. $100 : 1000 =$
 8. $1 : 20 =$
-

B. Addiere die nachstehenden Kommazahlen:

1. $1,5 + 1,25 =$
 2. $0,25 + 0,85 =$
 3. $2 + 0,5 + 0,75 =$
 4. $150 + 1,5 + 0,15 =$
 5. $0,0002 + 0,1 =$
 6. $2,001 + 1,0202 =$
 7. $1 + 1,1 + 1,11 + 1,111 =$
 8. $12 + 144,15 + 0,02 =$
-

C. Subtrahiere die folgenden Kommazahlen:

1. $11,3 - 0,3 =$
 2. $1,5 - 0,6 =$
 3. $22 - 10,5 =$
 4. $2,234 - 1,774 =$
 5. $0,02 - 0,01 - 0,001 =$
 6. $1,9 - 0,09 - 0,81 =$
 7. $100 - 1 - 1,1 - 1,2 =$
 8. $0,5 - 0,225 - 0,225 =$
-

D. Multipliziere die folgenden Kommazahlen:

1. $2 * 0,2 =$
 2. $0,2 * 0,2 =$
 3. $0,2 * 0,04 =$
 4. $12 * 1,1 =$
 5. $2,12 * 1,1 =$
 6. $0,005 * 0,5 =$
 7. $100,01 * 0,01 =$
 8. $20 * 22,22 =$
-

E. Dividiere die Kommazahlen bei den nächsten Aufgaben:

1. $5 : 2,5 =$
 2. $12,5 : 0,5 =$
 3. $2,5 : 0,25 =$
 4. $2,1 : 0,7 =$
 5. $2,1 : 0,07 =$
 6. $1,21 : 11 =$
 7. $0,655 : 0,5 =$
 8. $12,12 : 12 =$
-

F. Die folgenden Anwendungsaufgaben lassen sich mit Hilfe der Kommazahlen lösen:

1. Die Preise für Schokolade stiegen dieses Jahr auf das 1,3-fache (sind also 30 % teurer). 100 g haben letztes Jahr 0,90 Euro gekostet, wie viel kosten 100 g dieses Jahr?
 2. Ein Zaun soll 1,6 mal so hoch gebaut werden wie das Eingangstor. Das Eingangstor hat eine Höhe von 1,50 m. Wie hoch wird der Zaun?
 3. 5 Schüler der Klasse 9b haben 0,8 mal weniger Taschengeld als der Durchschnitt. Der Durchschnitt liegt bei 20 Euro je Monat. Wie viel Geld bekommt jeder der 5 Schüler?
 4. Neuneinhalb Gefäße sollen mit Wasser gefüllt werden. In jedes Gefäß passen 1,5 Liter. Wie viel Liter passen insgesamt in alle Gefäße?
 5. Wir verkaufen Kirschen auf einem Markt und bekommen in 30 min einmal 3,50 Euro, zweimal 4,90 Euro und einmal 5,50 Euro? Wie viel Euro haben wir verdient?
 6. Wir wollen ein Hochhaus messen und wissen, dass dessen Etagen jeweils 2,20 m hoch sind. Wir zählen 15 Etagen. Wie hoch ist das Haus insgesamt?
-

G. Wandle den jeweiligen Bruch in eine Kommazahl um (Dezimalbruch, siehe Video Teil 2):

1. $5/10 =$

2. $1/2 =$

3. $6/8 =$

4. $11/10 =$

5. $12/20 =$

6. $25/20 =$

ENDE