

Multiplikation, Division, Addieren, Subtrahieren, Klammerrechnungen, Dezimalsystem,
Rechnen mit Stufenzahlen, Rechnen mit natürlichen Zahlen

Aufgabe 1: Rechne vorteilhaft!

a) $99 + 234 + 271 =$ _____

b) $14529 - 599 =$ _____

Aufgabe 2: Gib die mathematischen Fachbegriffe an und berechne:

894 - 99 =

Aufgabe 3: Subtrahiere vom Vorgänger der Zahl 20 090 den Nachfolger der Zahl 3089!

Aufgabe 4: Runde auf Hunderter!

a) 6149 _____

b) 1991 _____

Aufgabe 5: Runde auf Hunderttausend!

a) 12 549 999 _____

Aufgabe 6: Schreibe mit Hilfe von Stufenzahlen:

a) 245 = _____

b) 37149 = _____

c) $4357 =$ _____

d) $55071 =$ _____

Aufgabe 7: Setze für \square das passende Zeichen ein! „ $>$, „ $<$, „ $=$ “

a) $3456 \square 3455$

b) $45362782 \square 45362882$

c) $8566 \square 8566$

d) $387654 \square 387564$

Aufgabe 8: Berechne folgende Aufgaben!

a) $27 \cdot 15 =$ _____

g) $86 : 2 =$ _____

b) $5 \cdot 36 =$ _____

h) $66 : 11 =$ _____

c) $6 \cdot 21 =$ _____

i) $605 : 5 =$ _____

d) $350 =$ _____ $\cdot 70$

j) $6 = 36 :$ _____

e) $490 = 7 \cdot$ _____

k) $4 = 8 :$ _____

f) $15 \cdot$ _____ $= 120$

l) $78 :$ _____ $= 13$

Aufgabe 9: Schreibe die richtigen Fachausdrücke zu Multiplikation und Division auf. Achtet auf die Rechtschreibung!

Multiplikation:

_____ \cdot _____ $=$ _____

Division:

_____ $:$ _____ $=$ _____

Viel Erfolg!

Lösungen

Aufgabe 1: Rechne vorteilhaft!

a) $99 + 234 + 271 = (99 + 271) + 234$
 $370 + 234 = \underline{604}$

b) $14529 - 599 = 14529 - 600 + 1 = 13930$

Aufgabe 2: Gib die mathematischen Fachbegriffe an und berechne:

$894 - 99 = 795$
Minuend minus Subtrahend = Wert der Differenz

Aufgabe 3: Subtrahiere vom Vorgänger der Zahl 20 090 den Nachfolger der Zahl 3089!

20089
 $- \underline{3090}$
 16999

Aufgabe 4: Runde auf Hunderter!

a) $6149 = \underline{6100}$
 b) $1991 = \underline{2000}$

Aufgabe 5: Runde auf Hunderttausend!

a) $12\,549\,999 = \underline{12\,500\,000}$

Aufgabe 6: Schreibe mit Hilfe von Stufenzahlen:

a) $245 = 2 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 5 \cdot 1$
 b) $37149 = 3 \cdot 10000 + 7 \cdot 1000 + 1 \cdot 100 + 4 \cdot 10 + 9 \cdot 1$
 c) $4357 = 4 \cdot 1000 + 3 \cdot 100 + 5 \cdot 10 + 7 \cdot 1$
 d) $55071 = 5 \cdot 10000 + 5 \cdot 1000 + 7 \cdot 10 + 1 \cdot 1$

Aufgabe 7: Setze für \square das passende Zeichen ein! „ $>$ “, „ $<$ “, „ $=$ “

a) $3456 > 3455$
 b) $45362782 < 45362882$
 c) $8566 = 8566$
 d) $387654 > 387564$

Aufgabe 1: Berechne folgende Aufgaben.

a) $27 \cdot 15 = \underline{405}$	g) $86 : 2 = \underline{43}$
b) $5 \cdot 36 = \underline{180}$	h) $66 : 11 = \underline{6}$
c) $6 \cdot 21 = \underline{126}$	i) $605 : 5 = \underline{121}$
d) $350 = \underline{5} \cdot 70$	j) $6 = 36 : \underline{6}$
e) $490 = 7 \cdot \underline{70}$	k) $4 = 8 : \underline{2}$
f) $15 \cdot \underline{8} = 120$	l) $78 : \underline{6} = 13$

Aufgabe 2: Schreibe die richtigen Fachausdrücke zu Multiplikation und Division auf.

Multiplikation:

1. Faktor \cdot 2. Faktor = Produkt

Division:

Dividend : Divisor = Quotient