

Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.

Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10.

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(2 \cdot 5) + 2^2] - \{9 - (-5 + 9)\}\} - (9 + 2) =$

Aufgabe 8.  $\{(2 \cdot 7) - [(6 + 3) - 6]\} + (-6 - 6) + (4 : 8) =$

Aufgabe 2.  $\{[(6-9) \cdot 6] + \{6 + (-9 \cdot 8)\}\} : (6 + 3) =$

Aufgabe 9.  $\{(8 + 5) \cdot [(2 - 3) + 2^2]\} - (7 + 8) - (2 \cdot 8) =$

Aufgabe 3.  $\{[(4-8)^2 + 4^2] + \{3 + (-8 + 2)\}\} : (4 \cdot 6) =$

Aufgabe 10.  $\{(4 - 8) + [(4 - 2) - 4]\} - (-7 + 5) \cdot (9 : 8) =$

Aufgabe 4.  $\{[(3 \cdot 5) \cdot 3] - \{3 \cdot (-5 + 4)\}\} : (7 \cdot 2) =$

Aufgabe 11.  $\{(9 - 7) - [(8 - 7) + 8]\} \cdot (3 - 4) + (3 - 5) =$

Aufgabe 5.  $\{[(2+3) - 2^3] \cdot \{4 - (3 - 2)\}\} - (8 - 7) =$

Aufgabe 12.  $\{(4 \cdot 2) - [(3 - 9) + 3^2]\} - (-4 + 3) + (9 : 4) =$

Aufgabe 6.  $\{[(4-3)^3 - 4] \cdot \{9 - (3 \cdot 2)\}\} + (3 : 8) =$

Aufgabe 13.  $\{(8 \cdot 6) - [(4 + 7) \cdot 4]\} - (-8 - 7) : (5 + 4) =$

Aufgabe 7.  $\{[(4+9)^2 \cdot 4^3] \cdot \{3 + (-9 + 6)\}\} + (9 - 7) =$

Aufgabe 14.  $\{(9 \cdot 2) - [(4 \cdot 4) - 4^2]\} - (2 \cdot 6) - (7 - 2) =$

Aufgabe 15.  $\{(8-7)^2 + [2^2 - (-2 + 2)]\} : (9 - 4) =$

Aufgabe 22.  $(8 + 4) - \{[8 + (-2 \cdot 3)] : (5 : 6)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(7-7)^3 + [4^3 + (-4 - 4^3)]\} : (8 - 7) =$

Aufgabe 23.  $(3 - 3) - \{[3^2 \cdot (-3 + 7)] : (2 + 4)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(9-8)^3 \cdot [6 - (-6 - 6)]\} - (9 \cdot 3) =$

Aufgabe 24.  $(2 - 3) + \{[2^2 \cdot (9 - 9)] + (8 - 3)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(6-8)^3 + [4^2 + (-4 + 4^2)]\} - (6 + 8) =$

Aufgabe 25.  $(8^3 - 7) - \{[8^3 + (5 - 6)] + (9 : 6)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(2+5) - [9^3 \cdot (-9 + 9)]\} - (2 \cdot 5) =$

Aufgabe 26.  $(2^2 \cdot 7) + \{[2^2 \cdot (-2 \cdot 5)] - (5 - 7)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(4+4)^2 + [9^2 + (-9 \cdot 9)]\} : (5 \cdot 7) =$

Aufgabe 27.  $(3 - 8) \cdot \{[3 - (-2 + 3)] - (2 : 9)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(5-3)^3 - [2^2 - (2 + 2)]\} - (6 - 5) =$

Aufgabe 28.  $(2^3 + 3) - \{[2^2 + (9 + 9)] + (3 - 9)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -2

Aufgabe 2: -9,333

Aufgabe 3: 1,208

Aufgabe 4: 3,429

Aufgabe 5: -10

Aufgabe 6: -8,625

Aufgabe 7: 2

Aufgabe 8: -0,5

Aufgabe 9: 8

Aufgabe 10: -3,75

Aufgabe 11: 5

Aufgabe 12: 8,25

Aufgabe 13: 5,667

Aufgabe 14: 1

Aufgabe 15: 1

Aufgabe 16: -4

Aufgabe 17: -9

Aufgabe 18: 6

Aufgabe 19: -3

Aufgabe 20: 1,829

Aufgabe 21: 7

Aufgabe 22: 9,6

Aufgabe 23: -6

Aufgabe 24: 4

Aufgabe 25: -7,5

Aufgabe 26: -10

Aufgabe 27: -8,889

Aufgabe 28: -5