

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.  $\{[(4 \cdot 2) - 4^3] - \{6 - (2 + 6)\}\} : (5 \cdot 9) =$

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

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

Aufgabe 9.  $\{(2 + 8) + [(3 - 4) \cdot 3^2]\} + (-6 + 5) + (4 - 5) =$

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

Aufgabe 10.  $\{(4 + 3) - [(8 + 7) + 8]\} - (-8 \cdot 9) : (9 - 3) =$

Aufgabe 4.  $\{[(3+5) \cdot 3^3] + \{9 - (5 + 6)\}\} : (6 \cdot 9) =$

Aufgabe 11.  $\{(2 - 7) - [(3 - 4) - 3^2]\} \cdot (-8 + 6) \cdot (3 : 6) =$

Aufgabe 5.  $\{[(4-7)^2 \cdot 4^2] - \{8 + (7 \cdot 2)\}\} : (6 \cdot 8) =$

Aufgabe 12.  $\{(5 \cdot 8) + [(6 + 9) + 6^2]\} - (5 \cdot 6) \cdot (5 - 2) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(5 \cdot 7) \cdot [(5 - 5) \cdot 5^2]\} + (-3 - 9) : (4 - 9) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(5 - 7) - [(2 \cdot 4) + 2^3]\} - (-9 - 4) + (4 : 6) =$

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

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

Aufgabe 16.  $\{(2-8) + [2^3 - (2 - 2^2)]\} - (6 - 7) =$

Aufgabe 23.  $(3^3 + 7) + \{[3 \cdot (-3 - 5)] \cdot (9 : 8)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(8 \cdot 5) + [3^2 + (-3 \cdot 3^3)]\} : (7 - 3) =$

Aufgabe 24.  $(2^2 - 5) + \{[2 \cdot (8 - 5)] : (9 - 2)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(7-4) - [2 - (-2 + 2)]\} : (4 \cdot 9) =$

Aufgabe 25.  $(5 - 6) + \{[5 + (4 - 3)] + (3 - 7)\} =$

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

Aufgabe 26.  $(4^2 - 8) - \{[4 + (-5 + 4)] + (7 - 5)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(4-3)^3 + [7^3 + (7 - 7^3)]\} \cdot (3 : 6) =$

Aufgabe 27.  $(2^2 - 9) + \{[2^3 + (-9 + 6)] - (2 - 5)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(6-8) + [2 \cdot (-2 - 2^2)]\} + (7 + 5) =$

Aufgabe 28.  $(4 + 7) - \{[4 + (4 - 2)] \cdot (4 : 5)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -1,2

Aufgabe 2: 8

Aufgabe 3: -1,029

Aufgabe 4: 3,963

Aufgabe 5: 2,542

Aufgabe 6: 2,667

Aufgabe 7: -8

Aufgabe 8: -4

Aufgabe 9: -1

Aufgabe 10: -4

Aufgabe 11: -5

Aufgabe 12: 1

Aufgabe 13: 2,4

Aufgabe 14: -4,333

Aufgabe 15: -0,5

Aufgabe 16: 5

Aufgabe 17: -8

Aufgabe 18: 0,028

Aufgabe 19: -0,667

Aufgabe 20: 4

Aufgabe 21: -2

Aufgabe 22: 6,6

Aufgabe 23: 7

Aufgabe 24: -0,143

Aufgabe 25: 1

Aufgabe 26: 3

Aufgabe 27: 3

Aufgabe 28: 6,2