

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

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

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

Aufgabe 9.  $\{(4 + 8) - [(6 + 9) + 6]\} - (-7 \cdot 9) : (9 \cdot 6) =$

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

Aufgabe 10.  $\{(8 - 9) + [(4 \cdot 4) - 4^2]\} \cdot (-2 \cdot 6) : (7 \cdot 6) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(3 + 9) + [(2 \cdot 2) - 2^3]\} + (-5 \cdot 3) - (3 - 5) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(4 - 5) - [(9 - 9) \cdot 9^3]\} - (-3 + 3) - (6 - 3) =$

Aufgabe 6.  $\{[(2-9) + 2] + \{8 + (9 + 3)\}\} : (7 \cdot 3) =$

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

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

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

Aufgabe 15.  $\{(6+9) - [3^2 - (-3 \cdot 3)]\} + (9 : 4) =$

Aufgabe 22.  $(8 - 7) \cdot \{[8 - (-7 \cdot 4)] : (9 + 9)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(5 \cdot 5) - [9 - (9 \cdot 9)]\} : (9 + 2) =$

Aufgabe 23.  $(2^2 + 5) - \{[2^3 + (-9 \cdot 2)] : (9 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(4+6) - [2^3 + (-2 \cdot 2^2)]\} - (3 \cdot 2) =$

Aufgabe 24.  $(7 + 3) - \{[7 - (2 + 2)] : (2 : 6)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(3-7) + [2^3 - (2 \cdot 2^3)]\} : (6 \cdot 7) =$

Aufgabe 25.  $(5 \cdot 2) - \{[5^2 \cdot (6 - 6)] \cdot (8 \cdot 6)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(7-7) \cdot [2 \cdot (2 \cdot 2)]\} + (5 - 6) =$

Aufgabe 26.  $(2 - 2) + \{[2 + (7 - 8)] : (6 : 6)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(8+4) - [4^2 + (-4 - 4)]\} - (3 - 8) =$

Aufgabe 27.  $(3^2 \cdot 7) - \{[3^3 \cdot (-5 - 3)] : (2 - 6)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(8 \cdot 9) - [3^3 + (3 \cdot 3)]\} : (5 \cdot 6) =$

Aufgabe 28.  $(2^3 + 8) - \{[2^2 + (7 - 3)] : (8 : 8)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -1

Aufgabe 2: -6,75

Aufgabe 3: -2,429

Aufgabe 4: 9,556

Aufgabe 5: -0,6

Aufgabe 6: 0,714

Aufgabe 7: -3,5

Aufgabe 8: 1

Aufgabe 9: -7,833

Aufgabe 10: 0,286

Aufgabe 11: -5

Aufgabe 12: -4

Aufgabe 13: 3

Aufgabe 14: 4

Aufgabe 15: -0,75

Aufgabe 16: 8,818

Aufgabe 17: 4

Aufgabe 18: -0,286

Aufgabe 19: -1

Aufgabe 20: 9

Aufgabe 21: 1,2

Aufgabe 22: 2

Aufgabe 23: 9,278

Aufgabe 24: 1

Aufgabe 25: 10

Aufgabe 26: 1

Aufgabe 27: 9

Aufgabe 28: 8