

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(5 + 7) \cdot [(7 - 7) \cdot 7^3]\} - (-2 \cdot 2) - (4 - 2) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(9 - 9) \cdot [(7 + 4) - 7]\} \cdot (5 \cdot 8) - (2 + 7) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(4 \cdot 4) - [(9 - 6) \cdot 9]\} + (-2 + 5) : (7 : 4) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(5 + 8) + [(3 - 3) - 3]\} - (5 + 6) \cdot (6 : 4) =$

Aufgabe 15.  $\{(3-5) + [6 + (6 + 6)]\} - (5 \cdot 2) =$

Aufgabe 22.  $(5 \cdot 3) - \{[5 - (-7 + 3)] \cdot (9 : 6)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(8-9)^3 - [2^3 + (-2 - 2)]\} - (3 - 6) =$

Aufgabe 23.  $(2^3 - 7) \cdot \{[2^3 - (9 - 2)] \cdot (2 : 2)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(9+4) + [3^2 + (-3 \cdot 3)]\} : (8 : 6) =$

Aufgabe 24.  $(7 + 9) \cdot \{[7 - (-5 + 6)] : (7 + 6)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(9-9)^2 - [4^3 - (4 + 4^3)]\} - (6 + 3) =$

Aufgabe 25.  $(2^3 + 8) + \{[2^2 + (-5 \cdot 8)] \cdot (3 : 9)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(6-7)^3 + [2 + (-2 - 2)]\} - (4 : 9) =$

Aufgabe 26.  $(7 + 8) - \{[7 - (-3 - 2)] \cdot (6 : 7)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(6-6)^3 \cdot [2^3 \cdot (2 - 2^2)]\} + (6 + 2) =$

Aufgabe 27.  $(5 - 2) \cdot \{[5 + (-2 + 9)] : (6 + 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(6-4)^3 \cdot [6^3 + (-6 - 6^3)]\} : (6 \cdot 7) =$

Aufgabe 28.  $(4^3 + 7) - \{[4^3 + (-5 + 8)] - (6 : 6)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: -0,349

Aufgabe 2: -4,6

Aufgabe 3: -3

Aufgabe 4: 3

Aufgabe 5: 4,833

Aufgabe 6: 1,294

Aufgabe 7: 2,75

Aufgabe 8: -7

Aufgabe 9: -7

Aufgabe 10: 2

Aufgabe 11: -9

Aufgabe 12: -9,286

Aufgabe 13: -1,5

Aufgabe 14: -6,5

Aufgabe 15: 6

Aufgabe 16: -2

Aufgabe 17: 9,75

Aufgabe 18: -5

Aufgabe 19: -3,444

Aufgabe 20: 8

Aufgabe 21: -1,143

Aufgabe 22: 1,5

Aufgabe 23: 1

Aufgabe 24: 7,385

Aufgabe 25: 4

Aufgabe 26: 4,714

Aufgabe 27: 3,6

Aufgabe 28: 5