

**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.  $\{[(6-2) + 6^2] + \{6 - (2 - 4)\}\} : (6 + 6) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(6 - 6) * [(8 + 5) - 8^2]\} + (-8 * 5) : (2 * 6) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(4 + 9) - [(8 + 8) - 8]\} - (-8 * 4) : (3 + 4) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(5 - 3) - [(6 + 2) - 6]\} + (7 - 5) : (7 - 6) =$

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

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

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

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

Aufgabe 15.  $\{(3-4)^3 + [8 + (8 - 8^2)]\} : (8 + 6) =$

Aufgabe 22.  $(4^2 - 6) + \{[4^2 - (-2 + 7)] : (2 - 4)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(2-7) + [4^2 + (-4 * 4)]\} * (6 - 7) =$

Aufgabe 23.  $(6 + 2) - \{[6 + (3 - 8)] : (4 : 4)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(6-4) * [3^3 + (3 - 3)]\} : (4 + 7) =$

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

Aufgabe 18.  $\{(7-8)^2 - [4^3 + (4 - 4^3)]\} : (5 + 5) =$

Aufgabe 25.  $(6 * 9) - \{[6^2 - (-8 - 5)] + (8 : 3)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(2+2)^2 - [6^3 * (6 - 6)]\} : (8 + 3) =$

Aufgabe 26.  $(2 - 2) - \{[2 * (-4 + 7)] : (9 : 6)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(2*7) - [2 * (2 - 2^2)]\} - (7 + 7) =$

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

Aufgabe 21.  $\{(4+9) + [2^2 + (-2 + 2)]\} : (2 - 6) =$

Aufgabe 28.  $(2^3 - 9) * \{[2^2 * (7 - 5)] : (3 : 3)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 4
- Aufgabe 2: 2,625
- Aufgabe 3: -0,188
- Aufgabe 4: -6
- Aufgabe 5: 1
- Aufgabe 6: -0,81
- Aufgabe 7: -0,333
- Aufgabe 8: -0,563
- Aufgabe 9: 10
- Aufgabe 10: -3,333
- Aufgabe 11: 9,571
- Aufgabe 12: 2
- Aufgabe 13: 7
- Aufgabe 14: -5
- Aufgabe 15: -3,5
- Aufgabe 16: 5
- Aufgabe 17: 4,909
- Aufgabe 18: -0,3
- Aufgabe 19: 1,455
- Aufgabe 20: 4
- Aufgabe 21: -4,25
- Aufgabe 22: 4,5
- Aufgabe 23: 7
- Aufgabe 24: 6,333
- Aufgabe 25: 2,333
- Aufgabe 26: -4
- Aufgabe 27: 6
- Aufgabe 28: -8