

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

**Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.**

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(2-3)^2 * 2^2] + \{4 - (3 - 4)\}\} : (6 * 2) =$

Aufgabe 8.  $\{(7 + 5) * [(2 * 3) * 2]\} - (-4 + 4) : (3 - 6) =$

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(7 + 5) + [(3 + 5) * 3]\} - (7 * 8) - (2 : 3) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(2 + 2) - [(8 + 8) - 8^2]\} + (-6 + 7) - (7 * 8) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(4 - 5) * [(8 + 9) + 8]\} - (-9 - 9) - (2 * 8) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(3 - 5) - [(4 - 7) + 4]\} + (-9 + 6) - (6 * 9) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(6 - 9) - [(3 - 5) + 3]\} + (-4 - 2) * (8 - 6) =$

Aufgabe 15.  $\{(7*4) + [7^3 - (7 * 7^2)]\} - (6 : 5) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(4-5)^3 - [8^2 * (-8 * 8)]\} : (2 - 8) =$

Aufgabe 23.  $(5^2 + 6) + \{[5^3 * (-8 + 6)] : (7 : 3)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(5-2)^3 * [5^2 + (-5 - 5^2)]\} - (2 - 6) =$

Aufgabe 24.  $(4^3 * 2) + \{[4^3 + (8 * 2)] - (8 + 2)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(6^3 * 2) - \{[6 + (-7 * 3)] - (8 + 7)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(6-6)^2 - [9^3 - (-9 + 9^3)]\} : (4 - 5) =$

Aufgabe 26.  $(4 * 2) - \{[4 + (-9 * 6)] : (3 + 9)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(7+5) * [5 + (5 * 5)]\} - (7 + 2) =$

Aufgabe 27.  $(2^3 * 9) * \{[2 * (8 * 7)] : (3 + 7)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(4*5)^2 - [8 - (8 + 8)]\} + (5 - 8) =$

Aufgabe 28.  $(2 + 9) * \{[2^2 - (8 - 7)] * (6 - 9)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0,75
- Aufgabe 2: -189
- Aufgabe 3: 328,857
- Aufgabe 4: 386
- Aufgabe 5: 121
- Aufgabe 6: -12,167
- Aufgabe 7: 16
- Aufgabe 8: 144
- Aufgabe 9: -12,857
- Aufgabe 10: -20,667
- Aufgabe 11: -3
- Aufgabe 12: -23
- Aufgabe 13: -60
- Aufgabe 14: -16
- Aufgabe 15: 26,8
- Aufgabe 16: -682,5
- Aufgabe 17: -131
- Aufgabe 18: 137
- Aufgabe 19: 9
- Aufgabe 20: 351
- Aufgabe 21: 405
- Aufgabe 22: -32,4
- Aufgabe 23: -76,143
- Aufgabe 24: 198
- Aufgabe 25: 462
- Aufgabe 26: 12,167
- Aufgabe 27: 806,4
- Aufgabe 28: -99