

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

Aufgabe 8.  $\{(9 + 7) - [(3 * 7) - 3^3]\} - (-4 - 4) * (9 : 5) =$

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(6 - 7) + [(7 * 9) - 7^2]\} + (5 * 7) * (7 : 8) =$

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(9 * 2) + [(8 + 3) * 8]\} + (-7 + 8) : (6 + 4) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(2 - 9) + [(5 - 2) + 5]\} + (-9 * 8) - (4 : 6) =$

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

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

Aufgabe 15.  $\{(8-6) + [8^2 + (-8 + 8^2)]\} : (2 : 9) =$

Aufgabe 22.  $(4^2 * 9) - \{[4^3 - (-4 - 6)] - (9 * 9)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(9+5) + [6^2 - (-6 - 6^3)]\} + (8 : 7) =$

Aufgabe 23.  $(6^2 - 2) + \{[6^2 - (5 - 4)] * (7 + 5)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(6*9)^2 - [5^3 + (-5 + 5^3)]\} * (2 : 6) =$

Aufgabe 24.  $(6^3 + 5) - \{[6^2 - (3 + 2)] : (7 : 2)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(5+4) + [2^3 + (2 - 2^3)]\} - (9 : 2) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(9-3)^2 + [3^2 - (-3 + 3^2)]\} * (3 : 8) =$

Aufgabe 26.  $(7^2 - 7) - \{[7 * (-6 - 5)] - (5 + 5)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(8-6) * [4^2 * (-4 * 4^2)]\} : (9 + 5) =$

Aufgabe 27.  $(6^2 * 7) + \{[6^2 - (2 * 9)] : (2 + 9)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(4+6)^3 - [5^3 + (-5 * 5^2)]\} - (4 * 5) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -33

Aufgabe 2: 33

Aufgabe 3: -4

Aufgabe 4: -252

Aufgabe 5: -123,429

Aufgabe 6: 30,667

Aufgabe 7: -462

Aufgabe 8: 36,4

Aufgabe 9: 40,286

Aufgabe 10: 43,625

Aufgabe 11: -56

Aufgabe 12: 106,1

Aufgabe 13: -71,667

Aufgabe 14: 211

Aufgabe 15: 549

Aufgabe 16: 273,143

Aufgabe 17: 890,333

Aufgabe 18: 6,5

Aufgabe 19: 14,625

Aufgabe 20: -146,286

Aufgabe 21: 980

Aufgabe 22: 151

Aufgabe 23: 454

Aufgabe 24: 212,143

Aufgabe 25: 76,333

Aufgabe 26: 129

Aufgabe 27: 253,636

Aufgabe 28: 677