

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

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

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

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

Aufgabe 3.  $\{[(7+2) + 7^3] - \{4 + (-2 * 5)\}\} - (8 + 9) =$

Aufgabe 10.  $\{(3 - 9) * [(2 - 9) - 2^2]\} - (-8 - 6) - (9 + 6) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(2 + 4) + [(5 + 2) + 5^2]\} + (-8 * 6) * (2 + 6) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(5 + 3) + [(5 - 7) - 5^2]\} - (-5 * 9) * (8 : 3) =$

Aufgabe 6.  $\{[(5-7)^2 * 5] + \{4 * (-7 + 9)\}\} - (3 : 9) =$

Aufgabe 13.  $\{(7 - 3) + [(8 + 7) * 8]\} - (-8 + 2) - (8 - 9) =$

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

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

Aufgabe 15.  $\{(4-7) + [3^3 + (3 - 3^2)]\} * (7 + 8) =$

Aufgabe 22.  $(5^2 - 8) - \{[5 * (6 + 6)] - (9 + 7)\} =$

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

Aufgabe 23.  $(6^3 + 9) - \{[6 + (6 - 6)] : (6 - 2)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(7-9)^2 + [6 * (-6 - 6)]\} + (8 + 5) =$

Aufgabe 24.  $(6^3 + 8) - \{[6^3 - (-9 * 5)] : (5 - 9)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(4+6) + [5^2 + (5 + 5^3)]\} * (5 : 7) =$

Aufgabe 25.  $(8 * 6) - \{[8 - (-3 * 7)] : (5 * 4)\} =$

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

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

Aufgabe 20.  $\{(2-4)^3 + [6 * (6 - 6)]\} + (7 + 9) =$

Aufgabe 27.  $(8 - 2) - \{[8^2 + (-9 + 4)] : (4 - 3)\} =$

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

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: -472
- Aufgabe 2: 345,2
- Aufgabe 3: 341
- Aufgabe 4: -511
- Aufgabe 5: 2,056
- Aufgabe 6: 27,667
- Aufgabe 7: -287,286
- Aufgabe 8: -174
- Aufgabe 9: -222,333
- Aufgabe 10: 65
- Aufgabe 11: -346
- Aufgabe 12: 101
- Aufgabe 13: 131
- Aufgabe 14: 3
- Aufgabe 15: 270
- Aufgabe 16: 455
- Aufgabe 17: -55
- Aufgabe 18: 117,857
- Aufgabe 19: -385
- Aufgabe 20: 8
- Aufgabe 21: 67
- Aufgabe 22: -27
- Aufgabe 23: 223,5
- Aufgabe 24: 289,25
- Aufgabe 25: 46,55
- Aufgabe 26: 29
- Aufgabe 27: -53
- Aufgabe 28: 247,333