

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

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

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

Aufgabe 9.  $\{(2 - 7) - [(4 - 9) - 4]\} + (-2 - 5) : (8 * 6) =$

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

Aufgabe 10.  $\{(4 + 6) - [(3 * 2) * 3]\} + (4 - 6) : (4 - 9) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(3 + 9) - [(6 - 3) + 6]\} + (-4 * 3) * (6 - 5) =$

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

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

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

Aufgabe 13.  $\{(6 - 2) + [(3 * 7) - 3^3]\} - (-5 + 9) : (4 - 8) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(6 + 4) - [(9 - 7) * 9]\} - (7 - 7) : (6 - 3) =$

Aufgabe 15.  $\{(8-9)^2 * [4^2 - (-4 - 4^3)]\} : (9 * 2) =$

Aufgabe 22.  $(2^2 + 2) - \{[2^2 - (-2 + 9)] : (5 - 4)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(4-6)^2 + [2^2 + (-2 - 2^2)]\} * (4 - 5) =$

Aufgabe 23.  $(3^2 - 4) + \{[3 + (-7 * 6)] : (7 + 4)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(7-8)^2 * [5^3 - (5 + 5)]\} : (9 + 5) =$

Aufgabe 24.  $(4 + 5) + \{[4 - (6 * 5)] : (9 : 6)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(9-4)^2 + [5 + (5 - 5)]\} : (8 * 4) =$

Aufgabe 25.  $(2 + 3) + \{[2 + (8 - 2)] : (6 - 4)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(3-4)^3 - [6^3 - (6 + 6^3)]\} + (8 - 6) =$

Aufgabe 26.  $(2^2 * 2) + \{[2^2 + (5 - 3)] : (2 * 3)\} =$

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

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

Aufgabe 21.  $\{(9-4) + [5^3 - (5 * 5^2)]\} - (2 : 3) =$

Aufgabe 28.  $(2^2 * 3) - \{[2 - (-7 - 2)] + (2 : 4)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 3
- Aufgabe 2: 8,583
- Aufgabe 3: 6
- Aufgabe 4: 5,111
- Aufgabe 5: -2,259
- Aufgabe 6: 1,5
- Aufgabe 7: 0,029
- Aufgabe 8: -9,091
- Aufgabe 9: 3,854
- Aufgabe 10: -7,6
- Aufgabe 11: -9
- Aufgabe 12: -1,944
- Aufgabe 13: -1
- Aufgabe 14: -8
- Aufgabe 15: 4,667
- Aufgabe 16: -2
- Aufgabe 17: 8,214
- Aufgabe 18: 0,938
- Aufgabe 19: 7
- Aufgabe 20: 0,385
- Aufgabe 21: 4,333
- Aufgabe 22: 9
- Aufgabe 23: 1,455
- Aufgabe 24: -8,333
- Aufgabe 25: 9
- Aufgabe 26: 9
- Aufgabe 27: -9
- Aufgabe 28: 0,5