

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(5 - 5) * [(8 + 9) + 8^2]\} + (3 - 7) : (5 + 7) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(3 + 4) - [(4 - 4) * 4^2]\} * (3 - 6) : (3 + 2) =$

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 22.  $(4 + 2) - \{[4^2 - (5 + 8)] : (3 - 7)\} =$

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

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

Aufgabe 17.  $\{(6-2)^2 + [4 - (-4 * 4)]\} : (3 - 8) =$

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

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

Aufgabe 25.  $(3^2 + 4) - \{[3^3 - (9 - 3)] + (3 - 7)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(4*4)^2 + [5 + (5 - 5)]\} : (7 * 5) =$

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

Aufgabe 20.  $\{(4-3)^2 + [2^2 + (-2 * 2^3)]\} + (8 + 5) =$

Aufgabe 27.  $(3 - 4) + \{[3^2 + (4 + 8)] - (5 * 2)\} =$

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

Aufgabe 28.  $(5^3 + 5) + \{[5^3 - (-8 - 3)] * (5 - 6)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0,25
- Aufgabe 2: 6,417
- Aufgabe 3: -5
- Aufgabe 4: -0,375
- Aufgabe 5: 4,333
- Aufgabe 6: 2,5
- Aufgabe 7: -3,125
- Aufgabe 8: 9,125
- Aufgabe 9: 2
- Aufgabe 10: -0,333
- Aufgabe 11: -4,2
- Aufgabe 12: 5
- Aufgabe 13: -6,125
- Aufgabe 14: -5
- Aufgabe 15: 1
- Aufgabe 16: 0,833
- Aufgabe 17: -7,2
- Aufgabe 18: 7
- Aufgabe 19: 7,457
- Aufgabe 20: 2
- Aufgabe 21: 1,333
- Aufgabe 22: 6,75
- Aufgabe 23: -3,595
- Aufgabe 24: 1
- Aufgabe 25: -4
- Aufgabe 26: -2
- Aufgabe 27: 10
- Aufgabe 28: -6