

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(8 - 5) + [(3 - 4) - 3]\} - (-3 + 3) + (3 - 4) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(3 * 6) + [(4 * 2) * 4]\} + (-7 * 6) - (4 + 5) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(2 + 7) - [(3 * 2) - 3^2]\} + (-6 - 6) * (8 : 5) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(6 + 4) + [(4 - 7) - 4^2]\} + (-6 + 5) : (4 - 3) =$

Aufgabe 15.  $\{(2-2)^2 + [5 + (-5 - 5)]\} + (8 + 7) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(5-4) + [4 - (-4 + 4^3)]\} + (9 * 6) =$

Aufgabe 23.  $(4^2 - 3) - \{[4^2 + (5 * 7)] : (3 * 2)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(3^3 - 4) - \{[3^2 * (-3 + 7)] * (5 : 7)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(7^2 - 8) + \{[7 - (4 - 9)] - (7 * 7)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(8-2) - [3 + (3 * 3^2)]\} : (2 * 5) =$

Aufgabe 26.  $(2 * 3) + \{[2^3 + (-8 + 4)] : (5 * 5)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(2 * 4) + \{[2 * (-5 + 4)] * (6 - 5)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(4-5) * [2^3 - (-2 - 2)]\} : (8 * 9) =$

Aufgabe 28.  $(2^3 + 2) - \{[2 - (-9 - 5)] : (6 + 3)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 6
- Aufgabe 2: 2,143
- Aufgabe 3: -7
- Aufgabe 4: -6
- Aufgabe 5: -0,222
- Aufgabe 6: 6
- Aufgabe 7: 1
- Aufgabe 8: 3,889
- Aufgabe 9: -4,5
- Aufgabe 10: -2
- Aufgabe 11: -1
- Aufgabe 12: -7,2
- Aufgabe 13: 4,2
- Aufgabe 14: -10
- Aufgabe 15: 10
- Aufgabe 16: -1
- Aufgabe 17: -1
- Aufgabe 18: -10
- Aufgabe 19: -2,4
- Aufgabe 20: -6
- Aufgabe 21: -0,167
- Aufgabe 22: -2
- Aufgabe 23: 4,5
- Aufgabe 24: -2,714
- Aufgabe 25: 4
- Aufgabe 26: 6,16
- Aufgabe 27: 6
- Aufgabe 28: 8,222