

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(8 * 3) - [(2 + 9) + 2^2]\} + (-2 - 6) : (7 : 7) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(8 - 7) * [(3 + 4) + 3^3]\} * (-6 - 7) : (8 * 7) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(2 * 2) + [(2 - 9) + 2]\} * (7 - 4) - (8 - 6) =$

Aufgabe 15.  $\{(7-7) - [4 - (-4 - 4)]\} + (9 - 7) =$

Aufgabe 22.  $(7 + 3) * \{[7^2 * (6 - 7)] + (8 * 6)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(5*4) + [2^3 - (-2 - 2)]\} : (6 * 2) =$

Aufgabe 23.  $(2 - 3) - \{[2^3 - (-9 + 5)] - (4 * 4)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(4 * 9) - \{[4 * (2 * 9)] : (9 : 4)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(8-6)^3 - [5^3 - (-5 * 5^2)]\} : (8 * 7) =$

Aufgabe 25.  $(8 + 2) - \{[8 * (2 + 3)] : (7 * 3)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(6-7)^2 + [2^2 - (2 + 2^3)]\} * (2 : 8) =$

Aufgabe 26.  $(6 + 4) - \{[6 * (-2 + 8)] : (4 * 4)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(8^2 - 7) - \{[8^2 - (-4 * 4)] - (2 * 8)\} =$

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

Aufgabe 28.  $(2^3 * 8) + \{[2 - (4 + 6)] * (5 + 2)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 8,333
- Aufgabe 2: 4,4
- Aufgabe 3: -1
- Aufgabe 4: -8,333
- Aufgabe 5: 6,792
- Aufgabe 6: -0,042
- Aufgabe 7: 1,286
- Aufgabe 8: 4
- Aufgabe 9: 1,1
- Aufgabe 10: 1
- Aufgabe 11: -7,893
- Aufgabe 12: -4
- Aufgabe 13: -9,333
- Aufgabe 14: -5
- Aufgabe 15: -10
- Aufgabe 16: 2,667
- Aufgabe 17: -0,125
- Aufgabe 18: -4,321
- Aufgabe 19: -1,25
- Aufgabe 20: 0,846
- Aufgabe 21: 9
- Aufgabe 22: -10
- Aufgabe 23: 3
- Aufgabe 24: 4
- Aufgabe 25: 8,095
- Aufgabe 26: 7,75
- Aufgabe 27: -7
- Aufgabe 28: 8