

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(6 + 2) - [(5 * 8) - 5^2]\} * (5 + 7) : (9 * 8) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(8 + 2) + [(2 - 4) - 2^2]\} - (2 + 3) - (7 - 9) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(5 + 8) - [(6 * 6) - 6]\} - (-4 * 7) : (6 : 5) =$

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

Aufgabe 22.  $(5 - 9) + \{[5^3 + (-6 - 4)] : (6 + 3)\} =$

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

Aufgabe 23.  $(9 - 7) * \{[9 - (7 - 3)] - (6 + 2)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(4 - 2) - \{[4 - (-4 - 2)] + (4 - 2)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(4-4) + [3^3 + (-3 - 3^3)]\} + (6 - 9) =$

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

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

Aufgabe 26.  $(2 * 2) + \{[2^3 - (-9 + 7)] + (3 - 7)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(9+2)^2 + [5^2 - (5 * 5)]\} : (8 * 3) =$

Aufgabe 27.  $(6 - 2) * \{[6 - (-7 - 8)] : (5 * 5)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(4-7)^2 - [3^2 * (3 - 3^2)]\} : (6 + 7) =$

Aufgabe 28.  $(7 * 5) - \{[7 * (-3 + 4)] + (3 * 8)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 4
- Aufgabe 2: 8,286
- Aufgabe 3: 4,667
- Aufgabe 4: 9,667
- Aufgabe 5: -4,333
- Aufgabe 6: 7,063
- Aufgabe 7: -4
- Aufgabe 8: -3,297
- Aufgabe 9: 10
- Aufgabe 10: -1,167
- Aufgabe 11: 1
- Aufgabe 12: 10
- Aufgabe 13: 6
- Aufgabe 14: 6,333
- Aufgabe 15: -7
- Aufgabe 16: 7
- Aufgabe 17: 7
- Aufgabe 18: -6
- Aufgabe 19: 1
- Aufgabe 20: 5,042
- Aufgabe 21: 4,846
- Aufgabe 22: 8,778
- Aufgabe 23: -6
- Aufgabe 24: -10
- Aufgabe 25: -8
- Aufgabe 26: 10
- Aufgabe 27: 3,36
- Aufgabe 28: 4