

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

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

Aufgabe 2.  $\{[(2-2) - 2] - \{7 \cdot (-2 \cdot 6)\}\} : (6 \cdot 3) =$

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

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

Aufgabe 10.  $\{(8 - 8) \cdot [(6 + 7) - 6^2]\} \cdot (-2 - 5) - (3 : 9) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(3 - 4) - [(2 - 6) + 2^2]\} + (8 - 8) + (7 : 2) =$

Aufgabe 5.  $\{[(3 \cdot 9) + 3^3] - \{7 + (9 \cdot 4)\}\} - (4 + 9) =$

Aufgabe 12.  $\{(4 + 3) - [(4 + 5) + 4]\} - (-3 \cdot 3) : (4 \cdot 5) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(3 - 9) + [(8 \cdot 3) - 8]\} - (8 - 8) : (7 - 9) =$

Aufgabe 15.  $\{(6+3) - [2 - (2 - 2)]\} : (4 + 3) =$

Aufgabe 22.  $(2 - 8) - \{[2^2 \cdot (-4 \cdot 7)] : (6 \cdot 2)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(3-2)^2 \cdot [6^2 - (-6 + 6^2)]\} + (9 : 5) =$

Aufgabe 23.  $(7 - 3) + \{[7 + (-5 \cdot 3)] : (8 : 8)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(5-4)^3 + [4 - (4 + 4)]\} \cdot (3 : 4) =$

Aufgabe 24.  $(9 + 2) - \{[9^2 + (-3 - 9)] : (7 \cdot 3)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(2 \cdot 9)^2 + [7 - (-7 + 7^3)]\} \cdot (5 : 7) =$

Aufgabe 25.  $(2^3 + 6) - \{[2 - (-8 - 5)] + (3 - 2)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(9+2)^2 - [8 - (8 + 8)]\} : (8 \cdot 9) =$

Aufgabe 26.  $(5^2 \cdot 4) - \{[5^3 + (-4 \cdot 8)] + (7 : 4)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(8-6)^2 - [5 + (5 + 5^2)]\} + (7 \cdot 5) =$

Aufgabe 27.  $(2^3 + 8) + \{[2^2 + (-7 \cdot 4)] + (2 - 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(8-8) \cdot [4 \cdot (4 - 4^2)]\} - (8 - 5) =$

Aufgabe 28.  $(3^3 - 6) - \{[3^2 + (-7 + 9)] + (2 : 9)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 3
- Aufgabe 2: 4,556
- Aufgabe 3: 6,667
- Aufgabe 4: -6
- Aufgabe 5: -2
- Aufgabe 6: 1,6
- Aufgabe 7: 6,667
- Aufgabe 8: 1,75
- Aufgabe 9: 3,625
- Aufgabe 10: -0,333
- Aufgabe 11: 2,5
- Aufgabe 12: -5,55
- Aufgabe 13: 8
- Aufgabe 14: 10
- Aufgabe 15: 1
- Aufgabe 16: 7,8
- Aufgabe 17: -2,25
- Aufgabe 18: -3,571
- Aufgabe 19: 1,792
- Aufgabe 20: 4
- Aufgabe 21: -3
- Aufgabe 22: 3,333
- Aufgabe 23: -4
- Aufgabe 24: 7,714
- Aufgabe 25: -2
- Aufgabe 26: 5,25
- Aufgabe 27: -10
- Aufgabe 28: 9,778