

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(9 - 5) - [(2 - 3) + 2^2]\} + (-4 - 8) + (6 - 4) =$

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

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

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

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

Aufgabe 15.  $\{(9+9) + [4 + (4 + 4^2)]\} : (8 + 6) =$

Aufgabe 22.  $(4 - 3) - \{[4^2 \cdot (-6 + 7)] : (3 + 2)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(9-8)^3 + [4 - (-4 + 4^2)]\} + (7 : 3) =$

Aufgabe 23.  $(3^3 - 4) \cdot \{[3 \cdot (-2 + 5)] : (6 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(9-8)^2 - [2^2 + (-2 - 2)]\} \cdot (3 - 4) =$

Aufgabe 24.  $(3^2 - 3) \cdot \{[3 \cdot (-6 + 6)] + (4 - 3)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(4+9)^2 - [7^2 + (7 \cdot 7)]\} : (4 \cdot 2) =$

Aufgabe 25.  $(3^3 - 8) - \{[3^3 - (3 + 5)] - (2 - 4)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(8+3)^2 + [3^2 - (3 + 3^2)]\} : (9 \cdot 7) =$

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

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

Aufgabe 27.  $(2^2 \cdot 6) + \{[2^2 - (-3 \cdot 8)] : (3 - 5)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(5-6) - [2^2 + (2 \cdot 2)]\} + (7 - 4) =$

Aufgabe 28.  $(4^2 - 9) - \{[4^2 - (4 \cdot 3)] : (9 \cdot 2)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 1,583
- Aufgabe 2: -2
- Aufgabe 3: -10
- Aufgabe 4: 4,556
- Aufgabe 5: -8
- Aufgabe 6: -0,55
- Aufgabe 7: 1,857
- Aufgabe 8: -9
- Aufgabe 9: -7,625
- Aufgabe 10: 9,667
- Aufgabe 11: -2,167
- Aufgabe 12: -9
- Aufgabe 13: 2
- Aufgabe 14: -4
- Aufgabe 15: 3
- Aufgabe 16: -4,667
- Aufgabe 17: -1
- Aufgabe 18: 8,875
- Aufgabe 19: 1,873
- Aufgabe 20: -8
- Aufgabe 21: -6
- Aufgabe 22: -2,2
- Aufgabe 23: 8,625
- Aufgabe 24: 6
- Aufgabe 25: -2
- Aufgabe 26: -4,5
- Aufgabe 27: 10
- Aufgabe 28: 6,778