

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11.  $\{(8 + 2) - [(6 + 9) + 6]\} \cdot (6 + 4) : (9 + 8) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(5 - 6) + [(5 + 8) - 5^2]\} - (-9 + 5) + (5 - 6) =$

Aufgabe 15.  $\{(9-9)^2 \cdot [3^2 + (-3 + 3)]\} + (7 : 8) =$

Aufgabe 22.  $(2^3 + 4) - \{[2^2 - (-8 + 7)] : (3 : 8)\} =$

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

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

Aufgabe 17.  $\{(9-3) + [2^2 \cdot (2 - 2^2)]\} + (5 \cdot 2) =$

Aufgabe 24.  $(2 + 8) \cdot \{[2^2 + (2 - 4)] : (4 - 9)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(9+8) - [9 + (-9 + 9)]\} + (6 - 9) =$

Aufgabe 25.  $(6^3 + 4) - \{[6^3 + (-7 + 6)] + (8 : 5)\} =$

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

Aufgabe 26.  $(2^2 - 3) \cdot \{[2^2 + (9 - 5)] - (3 : 2)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(2^2 + 7) - \{[2 + (4 \cdot 5)] + (3 - 5)\} =$

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

Aufgabe 28.  $(4 + 7) - \{[4^2 - (4 \cdot 3)] \cdot (6 - 4)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0,311
- Aufgabe 2: 0,036
- Aufgabe 3: 3,5
- Aufgabe 4: 2,385
- Aufgabe 5: -0,762
- Aufgabe 6: -1,5
- Aufgabe 7: -5
- Aufgabe 8: 4
- Aufgabe 9: -4,4
- Aufgabe 10: -6
- Aufgabe 11: -6,471
- Aufgabe 12: -7
- Aufgabe 13: 4,571
- Aufgabe 14: -10
- Aufgabe 15: 0,875
- Aufgabe 16: 8
- Aufgabe 17: 8
- Aufgabe 18: 5
- Aufgabe 19: 5
- Aufgabe 20: -0,667
- Aufgabe 21: 2,25
- Aufgabe 22: -1,333
- Aufgabe 23: 5
- Aufgabe 24: -4
- Aufgabe 25: 3,4
- Aufgabe 26: 6,5
- Aufgabe 27: -9
- Aufgabe 28: 3