

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

Aufgabe 8.  $\{(7 \cdot 7) - [(8 \cdot 8) - 8]\} - (4 - 9) - (4 + 4) =$

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(4 - 4) \cdot [(7 - 5) + 7^2]\} \cdot (9 + 5) - (6 : 9) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(7 - 6) - [(3 \cdot 5) - 3^2]\} - (6 - 2) \cdot (6 : 5) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(4 - 7) - [(2 - 3) - 2]\} + (2 - 5) - (6 - 5) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(6 \cdot 4) + [(4 - 6) + 4]\} \cdot (-3 + 5) : (5 + 6) =$

Aufgabe 15.  $\{(2-6) + [3 + (-3 + 3)]\} : (7 + 7) =$

Aufgabe 22.  $(5^2 + 2) - \{[5^2 - (3 \cdot 9)] + (7 \cdot 3)\} =$

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

Aufgabe 23.  $(3 + 3) - \{[3^2 \cdot (-4 + 4)] - (8 - 6)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(7-8)^3 + [9 - (9 + 9^2)]\} : (7 + 9) =$

Aufgabe 24.  $(8 - 9) + \{[8 - (-4 + 2)] \cdot (3 : 4)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(5-5)^3 \cdot [6^2 \cdot (-6 - 6^2)]\} + (4 - 2) =$

Aufgabe 25.  $(6 - 5) \cdot \{[6^2 + (9 + 7)] : (9 + 5)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(8-4)^2 + [3^2 + (3 + 3)]\} : (8 + 6) =$

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

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

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

Aufgabe 21.  $\{(8-2)^3 + [2 - (2 \cdot 2^2)]\} : (7 \cdot 9) =$

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 2,833
- Aufgabe 2: -1,571
- Aufgabe 3: 7
- Aufgabe 4: 0,476
- Aufgabe 5: 4,8
- Aufgabe 6: 6,333
- Aufgabe 7: -4
- Aufgabe 8: -10
- Aufgabe 9: 8,188
- Aufgabe 10: -0,667
- Aufgabe 11: -9,8
- Aufgabe 12: -4
- Aufgabe 13: 4
- Aufgabe 14: 4,727
- Aufgabe 15: -0,071
- Aufgabe 16: 4
- Aufgabe 17: -5,125
- Aufgabe 18: 2
- Aufgabe 19: 2,214
- Aufgabe 20: 8,889
- Aufgabe 21: 3,333
- Aufgabe 22: 8
- Aufgabe 23: 8
- Aufgabe 24: 6,5
- Aufgabe 25: 3,714
- Aufgabe 26: 8
- Aufgabe 27: -5
- Aufgabe 28: 7