

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(9 + 7) - [(4 - 8) + 4]\} - (-6 + 8) + (5 - 9) =$

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(5 + 4) - [(8 + 5) - 8]\} + (-5 \cdot 9) : (7 + 3) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(9 + 3) + [(6 + 8) - 6^2]\} \cdot (2 + 3) : (5 + 2) =$

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

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

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

Aufgabe 23.  $(2 - 4) + \{[2^2 + (-7 + 7)] - (7 + 2)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(3 \cdot 6) + [6^3 \cdot (-6 + 6)]\} : (8 + 3) =$

Aufgabe 24.  $(4 \cdot 6) \cdot \{[4^2 + (-4 - 7)] : (9 + 7)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(3-9) - [6^2 - (6 - 6^2)]\} : (8 + 5) =$

Aufgabe 25.  $(3^2 - 7) \cdot \{[3 + (6 \cdot 4)] : (3 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(4-6)^3 - [3^2 - (3 \cdot 3^3)]\} : (9 + 6) =$

Aufgabe 26.  $(2 + 3) \cdot \{[2^2 + (-9 + 9)] : (4 + 6)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(8+7) - [8 - (8 - 8)]\} : (3 : 2) =$

Aufgabe 27.  $(6 - 6) - \{[6^2 \cdot (4 - 7)] : (8 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(3-6) - [6^2 - (6 + 6^2)]\} + (8 : 8) =$

Aufgabe 28.  $(2^2 + 9) - \{[2 \cdot (6 - 4)] : (3 : 3)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 3
- Aufgabe 2: -6,222
- Aufgabe 3: 8,25
- Aufgabe 4: -9
- Aufgabe 5: -5
- Aufgabe 6: -4
- Aufgabe 7: -2
- Aufgabe 8: -8
- Aufgabe 9: 7
- Aufgabe 10: 10
- Aufgabe 11: 0,571
- Aufgabe 12: -0,5
- Aufgabe 13: 4,5
- Aufgabe 14: -7,143
- Aufgabe 15: 9
- Aufgabe 16: 3,583
- Aufgabe 17: 1,636
- Aufgabe 18: -5,538
- Aufgabe 19: 4,267
- Aufgabe 20: 4,667
- Aufgabe 21: 4
- Aufgabe 22: -3
- Aufgabe 23: -7
- Aufgabe 24: 7,5
- Aufgabe 25: 2
- Aufgabe 26: 2
- Aufgabe 27: 3,375
- Aufgabe 28: 9