

**Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.**

**Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.**

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $[(4 \cdot 9)^2 \cdot 4^2 - \{8 + (-9 + 4)\}] - (5 : 2) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(2 - 2) + [(3 - 6) - 3]\} \cdot (-8 - 8) + (7 \cdot 4) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 13.  $\{(4 - 4) + [(9 + 4) \cdot 9]\} + (8 + 4) - (7 \cdot 3) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(6 + 6) \cdot [(3 + 4) \cdot 3^2]\} - (-5 \cdot 2) \cdot (5 + 3) =$

Aufgabe 15.  $\{(4-7)^3 - [8^2 - (-8 + 8)]\} : (8 \cdot 4) =$

Aufgabe 22.  $(6^3 + 4) \cdot \{[6^2 \cdot (8 - 7)] : (5 + 5)\} =$

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

Aufgabe 23.  $(5^2 - 5) - \{[5 - (8 + 6)] : (8 \cdot 7)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(7 + 8) - \{[7^3 + (-5 + 4)] - (6 \cdot 3)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(6 - 2) - \{[6^2 - (-8 - 2)] - (4 \cdot 7)\} =$

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

Aufgabe 26.  $(4 - 6) \cdot \{[4^2 \cdot (6 \cdot 5)] + (2 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(4-9) - [3^3 - (3 + 3^3)]\} : (4 : 5) =$

Aufgabe 27.  $(2^3 + 6) \cdot \{[2^2 - (4 + 7)] \cdot (7 : 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(5+8) + [7 + (7 - 7)]\} - (6 \cdot 8) =$

Aufgabe 28.  $(2^3 + 2) \cdot \{[2^2 - (-9 + 8)] \cdot (2 \cdot 8)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 570,5
- Aufgabe 2: 614,375
- Aufgabe 3: 4
- Aufgabe 4: 379
- Aufgabe 5: 79
- Aufgabe 6: -472
- Aufgabe 7: -225
- Aufgabe 8: -10
- Aufgabe 9: 834,5
- Aufgabe 10: 124
- Aufgabe 11: -567
- Aufgabe 12: -224
- Aufgabe 13: 108
- Aufgabe 14: 836
- Aufgabe 15: -2,844
- Aufgabe 16: -19
- Aufgabe 17: 772,6
- Aufgabe 18: -229
- Aufgabe 19: -20
- Aufgabe 20: -2,5
- Aufgabe 21: -28
- Aufgabe 22: 792
- Aufgabe 23: 20,161
- Aufgabe 24: -309
- Aufgabe 25: -14
- Aufgabe 26: -996
- Aufgabe 27: -171,5
- Aufgabe 28: 800