

**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.  $[(4 \cdot 2) + 4] - \{2 \cdot (2 - 5)\} - (4 + 4) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(8 \cdot 9) + [(8 - 8) + 8]\} + (2 + 2) \cdot (4 : 6) =$

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(8 \cdot 9) + [(2 \cdot 2) - 2^3]\} \cdot (-9 - 2) + (7 + 4) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(5 + 3) \cdot [(5 - 7) \cdot 5]\} - (7 \cdot 5) \cdot (4 - 3) =$

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

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

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

Aufgabe 22.  $(2^2 + 3) \cdot \{[2 - (6 - 6)] + (9 \cdot 6)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(6-5) - [5^2 - (5 \cdot 5)]\} - (7 - 5) =$

Aufgabe 23.  $(3 \cdot 2) - \{[3 - (2 - 7)] : (8 - 3)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(5^3 + 4) + \{[5^2 \cdot (2 - 6)] : (4 : 7)\} =$

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

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

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

Aufgabe 26.  $(7^3 + 7) + \{[7^3 + (-9 \cdot 8)] : (7 : 7)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(4-7)^2 + [5 + (5 + 5)]\} + (7 \cdot 7) =$

Aufgabe 27.  $(9 \cdot 9) - \{[9^2 + (-8 + 2)] - (6 + 5)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(5+2)^3 + [8^3 - (8 - 8^2)]\} : (7 + 8) =$

Aufgabe 28.  $(5^3 - 9) - \{[5 + (8 \cdot 6)] + (2 \cdot 5)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 10

Aufgabe 2: -6

Aufgabe 3: 289

Aufgabe 4: 617,533

Aufgabe 5: 175

Aufgabe 6: -88

Aufgabe 7: -0,833

Aufgabe 8: -120

Aufgabe 9: 39

Aufgabe 10: 82,667

Aufgabe 11: 292,333

Aufgabe 12: -737

Aufgabe 13: -115

Aufgabe 14: 1

Aufgabe 15: 17

Aufgabe 16: -1

Aufgabe 17: 88,455

Aufgabe 18: 0,5

Aufgabe 19: -102,4

Aufgabe 20: 73

Aufgabe 21: 60,733

Aufgabe 22: 392

Aufgabe 23: 4,4

Aufgabe 24: -46

Aufgabe 25: 812

Aufgabe 26: 621

Aufgabe 27: 17

Aufgabe 28: 53