

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

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

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

Aufgabe 9.  $\{(5 - 5) \cdot [(2 - 5) - 2^3]\} - (4 - 8) \cdot (7 \cdot 9) =$

Aufgabe 3.  $[(8-4)^2 - 8^3] - \{5 + (-4 + 3)\} \cdot (9 : 8) =$

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

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

Aufgabe 11.  $\{(4 - 9) - [(3 - 6) - 3^2]\} + (-7 + 5) \cdot (3 - 4) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(6 \cdot 5) + [(3 + 8) - 3^3]\} \cdot (-2 + 6) \cdot (8 - 9) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(9 - 6) - [(6 \cdot 7) + 6^3]\} - (5 + 6) + (8 : 6) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(4 - 2) \cdot [(7 - 8) - 7^3]\} - (-6 - 9) - (2 - 6) =$

Aufgabe 15.  $\{(5+4)^2 - [5^3 + (-5 + 5)]\} : (4 + 6) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(7 \cdot 7) - [8^3 - (8 + 8)]\} + (8 + 6) =$

Aufgabe 23.  $(4^2 + 9) + \{[4^2 \cdot (-7 \cdot 4)] - (6 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(7-8)^2 + [7^2 + (7 + 7)]\} : (6 : 5) =$

Aufgabe 24.  $(7^2 - 9) + \{[7 - (5 + 8)] + (2 - 9)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(6-8) + [6^3 - (-6 \cdot 6)]\} : (2 - 4) =$

Aufgabe 25.  $(4^2 - 9) \cdot \{[4^3 - (-8 - 3)] + (8 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(2+9) + [5^3 + (5 + 5^2)]\} - (5 \cdot 3) =$

Aufgabe 26.  $(4^3 - 5) - \{[4^2 + (5 \cdot 7)] : (7 - 3)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(3-7)^3 - [5 \cdot (5 - 5)]\} \cdot (7 - 9) =$

Aufgabe 27.  $(7 - 5) - \{[7 + (-9 + 3)] - (3 \cdot 6)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(4+4) - [8^3 + (8 - 8^3)]\} - (4 - 7) =$

Aufgabe 28.  $(5^2 \cdot 2) - \{[5^3 \cdot (3 - 7)] : (6 + 7)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 8

Aufgabe 2: 478

Aufgabe 3: -562,5

Aufgabe 4: 28

Aufgabe 5: -243

Aufgabe 6: 193

Aufgabe 7: -11,667

Aufgabe 8: -450

Aufgabe 9: 252

Aufgabe 10: 11

Aufgabe 11: 9

Aufgabe 12: -56

Aufgabe 13: -264,667

Aufgabe 14: -669

Aufgabe 15: -4,4

Aufgabe 16: -433

Aufgabe 17: 53,333

Aufgabe 18: -125

Aufgabe 19: 151

Aufgabe 20: 128

Aufgabe 21: 3

Aufgabe 22: 312

Aufgabe 23: -447

Aufgabe 24: 27

Aufgabe 25: 749

Aufgabe 26: 46,25

Aufgabe 27: 19

Aufgabe 28: 88,462