

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $[(4 \cdot 3)^4 \cdot \{6 + (3 \cdot 4)\}] - (2 \cdot 9) =$

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

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

Aufgabe 9.  $\{(3 - 3) - [(8 + 5) \cdot 8^2]\} - (-6 + 2) \cdot (4 - 3) =$

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

Aufgabe 10.  $\{(5 - 5) \cdot [(3 + 4) - 3^2]\} \cdot (8 - 8) + (5 + 3) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(9 + 6) \cdot [(2 - 6) \cdot 2^2]\} + (2 - 9) : (7 - 8) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(6 - 4) - [(4 - 2) - 4^2]\} - (2 - 5) : (6 - 4) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(9 - 9) + [(2 \cdot 6) + 2^3]\} - (-7 + 5) \cdot (8 : 3) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(7 - 7) \cdot [(3 \cdot 8) + 3]\} + (-3 - 2) : (8 \cdot 8) =$

Aufgabe 15.  $\{(9-6)^2 \cdot [4^2 - (-4 - 4)]\} : (6 : 9) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(7-7)^2 + [7^2 + (-7 + 7)]\} : (4 + 5) =$

Aufgabe 23.  $(6^3 - 9) + \{[6^2 + (7 \cdot 5)] + (3 \cdot 9)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(9 + 4) + \{[9^2 - (-4 - 4)] : (5 : 9)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(9-7) \cdot [8 + (8 - 8)]\} + (5 \cdot 5) =$

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

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

Aufgabe 26.  $(5 + 7) + \{[5 + (-4 + 7)] : (8 - 2)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(7-9)^2 + [8 - (8 + 8^3)]\} : (9 \cdot 8) =$

Aufgabe 27.  $(8^2 \cdot 2) + \{[8 + (7 - 4)] : (7 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(4-9)^3 - [9 \cdot (9 + 9^2)]\} \cdot (4 : 9) =$

Aufgabe 28.  $(8^3 - 5) - \{[8 - (-7 \cdot 3)] - (2 - 4)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 846

Aufgabe 2: 113,533

Aufgabe 3: 49,5

Aufgabe 4: 1,667

Aufgabe 5: 30

Aufgabe 6: 89

Aufgabe 7: 134

Aufgabe 8: -27

Aufgabe 9: -828

Aufgabe 10: 8

Aufgabe 11: -233

Aufgabe 12: 17,5

Aufgabe 13: 25,333

Aufgabe 14: -0,078

Aufgabe 15: 324

Aufgabe 16: 5,444

Aufgabe 17: 19

Aufgabe 18: 41

Aufgabe 19: 26

Aufgabe 20: -7,056

Aufgabe 21: -415,556

Aufgabe 22: 450

Aufgabe 23: 305

Aufgabe 24: 173,2

Aufgabe 25: 82

Aufgabe 26: 13,333

Aufgabe 27: 128,175

Aufgabe 28: 476