

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{((6 \cdot 9) - 6^3) + \{5 - (9 + 8)\}\} \cdot (6 : 8) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 7.  $\{((4-9)^2 \cdot 4) - \{5 + (9 - 5)\}\} + (4 : 5) =$

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

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

Aufgabe 10.  $\{(2 \cdot 2) - [(2 - 5) + 2^2]\} \cdot (9 + 7) : (6 - 5) =$

Aufgabe 11.  $\{(8 - 8) \cdot [(4 - 8) - 4^3]\} \cdot (6 \cdot 2) - (3 : 5) =$

Aufgabe 12.  $\{(7 - 6) - [(6 - 3) + 6^2]\} - (-7 - 9) - (8 \cdot 7) =$

Aufgabe 13.  $\{(6 \cdot 4) + [(7 \cdot 4) + 7^2]\} + (9 + 9) + (8 - 3) =$

Aufgabe 14.  $\{(2 + 5) - [(2 + 6) \cdot 2^2]\} \cdot (-5 + 9) + (2 \cdot 7) =$

Aufgabe 15.  $\{(9+5) - [4 \cdot (-4 + 4^2)]\} : (8 : 2) =$

Aufgabe 16.  $\{(7 \cdot 2)^2 + [5^2 - (5 - 5^3)]\} : (9 + 2) =$

Aufgabe 17.  $\{(9-4) \cdot [5^2 \cdot (5 - 5)]\} - (3 + 3) =$

Aufgabe 18.  $\{(9 \cdot 5) - [9 + (9 + 9^3)]\} : (4 \cdot 3) =$

Aufgabe 19.  $\{(8-6)^2 + [7 + (-7 - 7^2)]\} + (7 \cdot 5) =$

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

Aufgabe 21.  $\{(9-7)^3 - [3^3 - (3 + 3^3)]\} - (5 : 7) =$

Aufgabe 22.  $(7 \cdot 9) - \{[7 - (-8 - 9)] \cdot (9 - 8)\} =$

Aufgabe 23.  $(9 - 2) + \{[9 \cdot (-4 - 8)] : (6 \cdot 7)\} =$

Aufgabe 24.  $(2^2 + 7) \cdot \{[2^3 - (-4 - 5)] + (7 + 8)\} =$

Aufgabe 25.  $(7 - 4) - \{[7^3 - (-5 - 9)] \cdot (7 - 9)\} =$

Aufgabe 26.  $(3^3 \cdot 2) - \{[3 \cdot (-9 + 5)] + (3 + 2)\} =$

Aufgabe 27.  $(4^2 \cdot 5) + \{[4 - (6 + 8)] : (4 : 5)\} =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -130,5

Aufgabe 2: 289,333

Aufgabe 3: 857

Aufgabe 4: 13

Aufgabe 5: 215

Aufgabe 6: -640

Aufgabe 7: 91,8

Aufgabe 8: 104

Aufgabe 9: 87

Aufgabe 10: 48

Aufgabe 11: -0,6

Aufgabe 12: -78

Aufgabe 13: 124

Aufgabe 14: -86

Aufgabe 15: -8,5

Aufgabe 16: 31

Aufgabe 17: -6

Aufgabe 18: -58,5

Aufgabe 19: -10

Aufgabe 20: 114

Aufgabe 21: 10,286

Aufgabe 22: 39

Aufgabe 23: 4,429

Aufgabe 24: 352

Aufgabe 25: 717

Aufgabe 26: 61

Aufgabe 27: 67,5

Aufgabe 28: -116