

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(4 \cdot 2) \cdot 4^3] - \{6 + (2 + 2)\}\} - (5 : 8) =$

Aufgabe 8.  $\{(9 \cdot 6) - [(4 \cdot 7) \cdot 4]\} - (5 - 8) - (2 - 5) =$

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(8 \cdot 5) \cdot [(6 + 3) - 6]\} + (2 - 7) + (4 + 6) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(2 + 8) - [(4 \cdot 9) + 4]\} + (-7 + 6) + (2 - 3) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(3 - 6) + [(3 + 5) + 3^3]\} \cdot (-5 - 2) : (2 - 4) =$

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

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

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

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

Aufgabe 15.  $\{(5 \cdot 4) - [6^2 - (-6 + 6^2)]\} : (8 \cdot 8) =$

Aufgabe 22.  $(4^3 + 4) - \{[4 \cdot (-7 + 3)] + (3 - 9)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(8 \cdot 3)^3 + [4^3 \cdot (-4 \cdot 4^3)]\} : (9 - 6) =$

Aufgabe 23.  $(8^2 \cdot 9) - \{[8^3 - (-3 \cdot 6)] + (2 : 3)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(2+8)^2 + [5^2 - (5 - 5)]\} \cdot (9 : 2) =$

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

Aufgabe 18.  $\{(5-4)^3 - [5 + (-5 \cdot 5^2)]\} + (4 : 5) =$

Aufgabe 25.  $(6^2 - 5) + \{[6^3 \cdot (-5 \cdot 4)] : (6 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(7-7)^3 + [5 + (-5 \cdot 5)]\} : (5 + 9) =$

Aufgabe 26.  $(2^2 + 3) + \{[2^3 - (3 - 3)] \cdot (2 \cdot 8)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(3-4) \cdot [6 + (6 + 6^3)]\} : (9 - 3) =$

Aufgabe 27.  $(4^2 + 3) - \{[4^2 - (-8 - 4)] \cdot (7 : 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(8-9)^2 + [6 + (-6 - 6^3)]\} : (6 - 2) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 501,375

Aufgabe 2: 62,25

Aufgabe 3: 980

Aufgabe 4: -480

Aufgabe 5: 13,667

Aufgabe 6: 1,5

Aufgabe 7: -983

Aufgabe 8: -52

Aufgabe 9: 938

Aufgabe 10: 125

Aufgabe 11: -32

Aufgabe 12: 112

Aufgabe 13: 72,875

Aufgabe 14: 52

Aufgabe 15: 0,219

Aufgabe 16: -853,333

Aufgabe 17: 562,5

Aufgabe 18: 121,8

Aufgabe 19: -1,429

Aufgabe 20: -38

Aufgabe 21: -53,75

Aufgabe 22: 90

Aufgabe 23: 45,333

Aufgabe 24: 8,636

Aufgabe 25: -149

Aufgabe 26: 135

Aufgabe 27: -30

Aufgabe 28: -33