

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(3 \cdot 5)^2 + 3] + \{2 - (-5 - 4)\}\} \cdot (7 : 3) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(5 - 3) - [(3 - 6) \cdot 3]\} \cdot (3 - 9) : (8 \cdot 9) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(8 \cdot 7) - [(2 + 7) + 2]\} + (3 + 5) : (5 : 9) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(6 - 3) + [(4 \cdot 2) \cdot 4^3]\} - (-2 \cdot 2) + (8 : 2) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(6 - 5) + [(7 - 9) + 7^3]\} + (5 + 6) \cdot (3 \cdot 7) =$

Aufgabe 15.  $\{(6-5)^2 + [9^3 \cdot (9 + 9)]\} : (9 \cdot 3) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(5-9)^3 - [4 \cdot (-4 - 4^3)]\} + (2 : 3) =$

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

Aufgabe 17.  $\{(6 \cdot 4)^2 - [7^3 + (7 + 7^3)]\} - (5 : 2) =$

Aufgabe 24.  $(2 + 5) + \{[2 - (-8 \cdot 4)] - (7 : 6)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(5+5)^2 - [4^2 - (4 + 4^3)]\} \cdot (4 : 7) =$

Aufgabe 25.  $(2^2 + 6) \cdot \{[2^3 \cdot (8 - 3)] - (3 \cdot 5)\} =$

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

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

Aufgabe 20.  $\{(3+9)^2 - [5^3 + (5 + 5)]\} + (4 - 3) =$

Aufgabe 27.  $(3 - 4) \cdot \{[3^2 \cdot (-8 - 2)] - (2 - 6)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(8+8) - [4^2 - (4 - 4^3)]\} : (4 + 6) =$

Aufgabe 28.  $(6^3 + 7) + \{[6^2 \cdot (4 + 7)] : (8 - 3)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 557,667

Aufgabe 2: -178

Aufgabe 3: -1

Aufgabe 4: 35,821

Aufgabe 5: 72,875

Aufgabe 6: 8,714

Aufgabe 7: -238,5

Aufgabe 8: -72

Aufgabe 9: 654,5

Aufgabe 10: -0,917

Aufgabe 11: 59,4

Aufgabe 12: 523

Aufgabe 13: -12,143

Aufgabe 14: 573

Aufgabe 15: 486,037

Aufgabe 16: 208,667

Aufgabe 17: -119,5

Aufgabe 18: 86,857

Aufgabe 19: 234

Aufgabe 20: 10

Aufgabe 21: -6

Aufgabe 22: -55,5

Aufgabe 23: -72

Aufgabe 24: 39,833

Aufgabe 25: 250

Aufgabe 26: -50,25

Aufgabe 27: 86

Aufgabe 28: 302,2