

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $[(2 \cdot 3)^3 + 2] + \{9 \cdot (-3 \cdot 7)\} : (4 \cdot 3) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(2 - 3) - [(3 + 6) - 3^2]\} \cdot (4 - 9) - (9 - 3) =$

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(5 + 5) - [(2 + 7) - 2^2]\} - (2 - 4) : (8 : 9) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(5 + 8) + [(6 \cdot 2) - 6]\} + (-3 - 5) - (8 - 2) =$

Aufgabe 15.  $\{(8-5) + [8^3 + (-8 \cdot 8^2)]\} : (4 + 8) =$

Aufgabe 22.  $(9^2 - 6) - \{[9^2 \cdot (4 \cdot 5)] : (3 \cdot 7)\} =$

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

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

Aufgabe 17.  $\{(8-7) - [2^3 + (-2 + 2^2)]\} : (9 \cdot 9) =$

Aufgabe 24.  $(2^2 + 3) + \{[2^3 \cdot (6 - 4)] : (8 \cdot 5)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(6-5)^2 + [2 \cdot (-2 + 2)]\} + (2 : 7) =$

Aufgabe 25.  $(7 + 6) - \{[7 - (-5 + 7)] - (6 : 5)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(3+5) + [4^3 \cdot (4 - 4)]\} - (6 + 6) =$

Aufgabe 26.  $(5^2 + 8) - \{[5^2 \cdot (5 + 9)] : (4 + 6)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(4+8) + [6 - (6 + 6)]\} + (9 : 7) =$

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

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

Aufgabe 28.  $(3^2 + 9) - \{[3 - (2 - 5)] + (2 + 5)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 2,417

Aufgabe 2: -3

Aufgabe 3: -4,75

Aufgabe 4: -3,667

Aufgabe 5: -8,313

Aufgabe 6: -10

Aufgabe 7: 2,133

Aufgabe 8: -1,5

Aufgabe 9: 10

Aufgabe 10: -1

Aufgabe 11: 0,667

Aufgabe 12: 7,25

Aufgabe 13: 3

Aufgabe 14: 5

Aufgabe 15: 0,25

Aufgabe 16: -3,75

Aufgabe 17: -0,111

Aufgabe 18: 1,286

Aufgabe 19: -4

Aufgabe 20: 7,286

Aufgabe 21: 0,5

Aufgabe 22: -2,143

Aufgabe 23: -4

Aufgabe 24: 7,4

Aufgabe 25: 9,2

Aufgabe 26: -2

Aufgabe 27: -7

Aufgabe 28: 5