

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(8 \cdot 9) + 8] + \{6 + (-9 + 6)\}\} : (9 + 9) =$

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(6 \cdot 4) - [(6 - 4) - 6^2]\} + (5 \cdot 5) - (9 - 3) =$

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

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

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

Aufgabe 14.  $\{(4 - 7) \cdot [(3 \cdot 9) - 3^3]\} - (-6 + 5) - (8 \cdot 6) =$

Aufgabe 15.  $\{(9 \cdot 2)^2 + [6^2 + (-6 - 6)]\} + (8 \cdot 2) =$

Aufgabe 16.  $\{(8-3)^3 \cdot [3^2 - (-3 + 3^2)]\} + (3 - 4) =$

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

Aufgabe 18.  $\{(8-2) - [4^3 - (4 \cdot 4^3)]\} + (6 : 3) =$

Aufgabe 19.  $\{(8+5)^2 - [2^2 - (2 - 2^3)]\} : (6 \cdot 8) =$

Aufgabe 20.  $\{(4+9)^2 - [5^3 + (-5 + 5^3)]\} - (4 \cdot 6) =$

Aufgabe 21.  $\{(7-9)^3 \cdot [4 - (4 - 4^2)]\} + (9 + 5) =$

Aufgabe 22.  $(4^2 + 5) + \{[4^3 + (-9 - 8)] + (3 : 8)\} =$

Aufgabe 23.  $(5^2 \cdot 5) - \{[5^2 + (-8 \cdot 9)] + (7 : 8)\} =$

Aufgabe 24.  $(7^3 - 4) + \{[7^2 \cdot (-7 + 6)] : (7 + 6)\} =$

Aufgabe 25.  $(9 - 6) + \{[9^2 \cdot (-2 \cdot 5)] - (7 - 8)\} =$

Aufgabe 26.  $(5 - 5) - \{[5^2 - (5 - 8)] - (5 - 6)\} =$

Aufgabe 27.  $(2^3 - 3) \cdot \{[2^2 \cdot (6 \cdot 7)] + (5 - 6)\} =$

Aufgabe 28.  $(7^2 + 3) - \{[7^2 \cdot (-3 - 2)] + (9 \cdot 8)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 4,611
- Aufgabe 2: 63
- Aufgabe 3: -2,667
- Aufgabe 4: 31,5
- Aufgabe 5: -6
- Aufgabe 6: 159,5
- Aufgabe 7: 127,5
- Aufgabe 8: -686
- Aufgabe 9: 97
- Aufgabe 10: 77
- Aufgabe 11: -24
- Aufgabe 12: 56,167
- Aufgabe 13: 30,5
- Aufgabe 14: -47
- Aufgabe 15: 364
- Aufgabe 16: 374
- Aufgabe 17: -48
- Aufgabe 18: 200
- Aufgabe 19: 3,313
- Aufgabe 20: -100
- Aufgabe 21: -114
- Aufgabe 22: 68,375
- Aufgabe 23: 171,125
- Aufgabe 24: 335,231
- Aufgabe 25: -806
- Aufgabe 26: -29
- Aufgabe 27: 835
- Aufgabe 28: 225