

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $[(3 \cdot 3)^3 + 3^3] + \{5 - (-3 - 5)\} - (9 : 2) =$

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

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

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

Aufgabe 3.  $[(7-5)^2 - 7^2] + \{7 - (-5 \cdot 8)\} \cdot (4 \cdot 9) =$

Aufgabe 10.  $\{(4 + 3) \cdot [(8 \cdot 8) - 8]\} - (-9 - 3) \cdot (3 - 9) =$

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 7.  $[(3 \cdot 4) + 3^2] - \{8 \cdot (-4 + 9)\} + (3 - 5) =$

Aufgabe 14.  $\{(6 \cdot 2) - [(8 + 4) + 8^3]\} + (4 - 6) + (8 + 3) =$

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

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

Aufgabe 16.  $\{(7 \cdot 3)^2 + [6^2 + (-6 + 6^2)]\} + (2 - 4) =$

Aufgabe 23.  $(5^3 + 8) + \{[5^3 - (-3 - 9)] - (8 + 2)\} =$

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

Aufgabe 24.  $(6^3 - 5) - \{[6^2 \cdot (-4 + 9)] : (2 + 5)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(7-9)^2 + [5^2 - (-5 - 5^2)]\} - (2 + 6) =$

Aufgabe 25.  $(7^3 + 7) + \{[7 \cdot (-3 + 9)] + (4 : 2)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(7+5)^3 - [6^2 - (-6 + 6)]\} : (5 - 8) =$

Aufgabe 26.  $(7 + 5) + \{[7 - (-2 + 7)] - (3 - 7)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(7-5)^3 - [6^3 + (6 + 6^3)]\} : (3 : 3) =$

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

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

Aufgabe 28.  $(6^2 - 5) - \{[6 \cdot (-4 + 6)] : (2 : 9)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 764,5
- Aufgabe 2: 261,333
- Aufgabe 3: 72
- Aufgabe 4: 159
- Aufgabe 5: -5
- Aufgabe 6: 518,5
- Aufgabe 7: -21
- Aufgabe 8: 618
- Aufgabe 9: 84
- Aufgabe 10: 320
- Aufgabe 11: -96
- Aufgabe 12: 237
- Aufgabe 13: 880
- Aufgabe 14: -503
- Aufgabe 15: 954
- Aufgabe 16: 505
- Aufgabe 17: 44
- Aufgabe 18: 51
- Aufgabe 19: -564
- Aufgabe 20: -430
- Aufgabe 21: 295
- Aufgabe 22: 20,444
- Aufgabe 23: 260
- Aufgabe 24: 185,286
- Aufgabe 25: 394
- Aufgabe 26: 18
- Aufgabe 27: 10
- Aufgabe 28: -23