

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $[(2 \cdot 6)^2 - 2^3] - \{2 + (6 - 3)\} : (7 + 2) =$

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 12.  $\{(5 + 5) - [(6 + 7) - 6^3]\} + (-6 + 8) : (8 + 2) =$

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

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

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

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

Aufgabe 15.  $\{(3 \cdot 2) \cdot [2^3 \cdot (-2 - 2)]\} - (4 - 6) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(9-4)^3 + [7 - (-7 - 7^3)]\} - (3 : 3) =$

Aufgabe 23.  $(6^2 + 7) + \{[6^2 \cdot (5 \cdot 4)] + (9 - 4)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(2+3) - [9^3 - (-9 + 9)]\} + (5 : 8) =$

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

Aufgabe 18.  $\{(4-3)^2 - [2 - (-2 - 2^2)]\} + (9 + 9) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(9 \cdot 9) \cdot [3 + (3 - 3^2)]\} : (7 \cdot 2) =$

Aufgabe 26.  $(9 + 3) + \{[9 \cdot (7 - 8)] - (4 : 6)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(4+5)^2 - [8^2 + (8 - 8^2)]\} + (8 : 7) =$

Aufgabe 27.  $(4 + 8) - \{[4 \cdot (3 \cdot 2)] - (5 : 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(2+7)^3 - [6^2 \cdot (6 + 6^2)]\} - (3 : 4) =$

Aufgabe 28.  $(9 - 7) - \{[9^2 + (-9 \cdot 5)] - (4 - 5)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 14,556
- Aufgabe 2: 602
- Aufgabe 3: 744
- Aufgabe 4: 498,375
- Aufgabe 5: 576
- Aufgabe 6: 213
- Aufgabe 7: 122,714
- Aufgabe 8: 55
- Aufgabe 9: -466,5
- Aufgabe 10: 624
- Aufgabe 11: 23
- Aufgabe 12: 213,2
- Aufgabe 13: 87
- Aufgabe 14: 2
- Aufgabe 15: -190
- Aufgabe 16: 481
- Aufgabe 17: -723,375
- Aufgabe 18: 11
- Aufgabe 19: -17,357
- Aufgabe 20: 74,143
- Aufgabe 21: -783,75
- Aufgabe 22: 1,5
- Aufgabe 23: 768
- Aufgabe 24: 23
- Aufgabe 25: -44
- Aufgabe 26: 2,333
- Aufgabe 27: -10,75
- Aufgabe 28: -35