

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $[(3 \cdot 2) - 3^2] - \{2 - (-2 \cdot 6)\} - (7 : 9) =$

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(9 - 8) - [(2 \cdot 3) - 2^2]\} \cdot (-6 \cdot 2) \cdot (7 : 8) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(4 - 4) + [(2 + 4) - 2^2]\} - (2 \cdot 4) \cdot (6 + 9) =$

Aufgabe 13.  $\{(6 + 6) - [(9 - 8) - 9^3]\} + (5 - 7) \cdot (6 - 4) =$

Aufgabe 14.  $\{(2 - 7) - [(6 - 7) \cdot 6^2]\} - (9 \cdot 5) + (4 \cdot 2) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(6+6)^2 + [2 \cdot (2 - 2^2)]\} + (8 + 9) =$

Aufgabe 17.  $\{(7-9) + [3^2 - (-3 - 3^3)]\} : (4 + 9) =$

Aufgabe 18.  $\{(4-2)^3 - [8^2 + (-8 - 8^2)]\} - (5 : 8) =$

Aufgabe 19.  $\{(4-5)^2 \cdot [6^2 - (-6 \cdot 6)]\} \cdot (7 + 4) =$

Aufgabe 20.  $\{(4 \cdot 6)^2 - [4 - (4 - 4^3)]\} + (7 + 5) =$

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

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

Aufgabe 23.  $(6^3 + 4) - \{[6^3 - (6 + 8)] : (7 + 9)\} =$

Aufgabe 24.  $(3^3 + 9) \cdot \{[3 + (-3 + 4)] \cdot (3 - 8)\} =$

Aufgabe 25.  $(6^3 \cdot 8) + \{[6^2 \cdot (2 \cdot 9)] \cdot (4 - 8)\} =$

Aufgabe 26.  $(3 - 2) + \{[3^2 + (6 + 7)] \cdot (4 \cdot 6)\} =$

Aufgabe 27.  $(7 \cdot 6) - \{[7 \cdot (5 + 5)] : (7 - 9)\} =$

Aufgabe 28.  $(3^3 - 5) + \{[3^2 + (-8 \cdot 2)] : (2 + 3)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: -17,778
- Aufgabe 2: -44
- Aufgabe 3: -240
- Aufgabe 4: -104
- Aufgabe 5: 7,5
- Aufgabe 6: 663
- Aufgabe 7: 659,214
- Aufgabe 8: 150
- Aufgabe 9: -242
- Aufgabe 10: 10,5
- Aufgabe 11: 10
- Aufgabe 12: -118
- Aufgabe 13: 736
- Aufgabe 14: -6
- Aufgabe 15: 1
- Aufgabe 16: 157
- Aufgabe 17: 2,846
- Aufgabe 18: 15,375
- Aufgabe 19: 792
- Aufgabe 20: 524
- Aufgabe 21: 25,2
- Aufgabe 22: 715
- Aufgabe 23: 207,375
- Aufgabe 24: -720
- Aufgabe 25: -864
- Aufgabe 26: 529
- Aufgabe 27: 77
- Aufgabe 28: 20,6