

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(2+7) \cdot 2^2] \cdot \{5 + (7 - 5)\}\} + (9 : 3) =$

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 9.  $\{(7 - 8) + [(4 + 2) - 4^3]\} \cdot (7 - 6) : (7 : 9) =$

Aufgabe 10.  $\{(8 - 9) \cdot [(2 - 2) - 2^3]\} + (-9 - 7) + (3 \cdot 5) =$

Aufgabe 11.  $\{(2 - 2) \cdot [(4 - 5) \cdot 4^3]\} + (-5 - 6) \cdot (3 - 4) =$

Aufgabe 12.  $\{(7 + 9) - [(4 - 4) \cdot 4]\} - (5 \cdot 6) + (3 + 5) =$

Aufgabe 13.  $\{(3 - 3) + [(3 - 5) \cdot 3^2]\} \cdot (3 - 4) - (9 \cdot 8) =$

Aufgabe 14.  $\{(8 \cdot 6) + [(2 + 3) \cdot 2^3]\} - (7 - 4) - (2 + 7) =$

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

Aufgabe 16.  $\{(6+7) + [2 - (2 - 2^3)]\} : (2 - 9) =$

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

Aufgabe 18.  $\{(3 \cdot 3)^3 - [4 \cdot (4 - 4^2)]\} - (5 \cdot 7) =$

Aufgabe 19.  $\{(4+4)^3 + [4^2 \cdot (-4 - 4^3)]\} - (5 + 5) =$

Aufgabe 20.  $\{(8+4)^2 + [2^3 + (-2 - 2^2)]\} \cdot (2 \cdot 3) =$

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

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

Aufgabe 23.  $(7^3 - 7) - \{[7^3 \cdot (-9 + 9)] : (6 - 2)\} =$

Aufgabe 24.  $(7^2 \cdot 3) + \{[7 \cdot (7 - 9)] + (7 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 25.  $(4 + 8) + \{[4 \cdot (-2 \cdot 9)] : (5 + 9)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(5 - 3) - \{[5^3 + (6 - 5)] : (9 \cdot 8)\} =$

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 255
- Aufgabe 2: 31
- Aufgabe 3: 185,5
- Aufgabe 4: -264
- Aufgabe 5: -360
- Aufgabe 6: -16
- Aufgabe 7: -4
- Aufgabe 8: 125
- Aufgabe 9: -75,857
- Aufgabe 10: 7
- Aufgabe 11: 11
- Aufgabe 12: -6
- Aufgabe 13: -54
- Aufgabe 14: 76
- Aufgabe 15: -5
- Aufgabe 16: -3
- Aufgabe 17: 840
- Aufgabe 18: 742
- Aufgabe 19: -586
- Aufgabe 20: 876
- Aufgabe 21: -640
- Aufgabe 22: -80
- Aufgabe 23: 336
- Aufgabe 24: 161
- Aufgabe 25: 6,857
- Aufgabe 26: 86
- Aufgabe 27: 0,25
- Aufgabe 28: 61,778