

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(2 \cdot 9)^2 + 2^2] + \{4 \cdot (-9 + 7)\}\} - (8 - 5) =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 7.  $\{[(3-9) \cdot 3^2] + \{5 \cdot (-9 + 6)\}\} \cdot (9 - 8) =$

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

Aufgabe 9.  $\{(7 \cdot 8) - [(2 \cdot 7) - 2^3]\} - (-6 + 5) : (9 : 7) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(2 + 4) - [(4 - 8) - 4]\} - (-9 - 2) - (3 : 5) =$

Aufgabe 12.  $\{(2 + 4) - [(5 - 4) - 5^3]\} + (-4 + 7) \cdot (3 \cdot 2) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(9 - 2) \cdot [(5 + 3) - 5^3]\} - (6 - 5) : (6 - 5) =$

Aufgabe 15.  $\{(6 \cdot 2) - [3^3 \cdot (3 \cdot 3)]\} : (8 - 7) =$

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

Aufgabe 17.  $\{(6-9)^3 + [9 \cdot (9 - 9)]\} + (4 - 3) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(2+4)^2 + [6 + (6 + 6)]\} : (5 + 3) =$

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

Aufgabe 21.  $\{(4-8)^2 - [2 \cdot (2 + 2^2)]\} \cdot (8 \cdot 7) =$

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

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

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

Aufgabe 25.  $(7 + 5) - \{[7^3 + (-9 + 6)] \cdot (2 : 7)\} =$

Aufgabe 26.  $(5 \cdot 3) - \{[5 - (7 + 4)] \cdot (7 + 8)\} =$

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

Aufgabe 28.  $(8^2 + 2) - \{[8^2 \cdot (7 - 5)] + (6 \cdot 6)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 317
- Aufgabe 2: -336
- Aufgabe 3: 18,8
- Aufgabe 4: -25
- Aufgabe 5: -641,25
- Aufgabe 6: 61
- Aufgabe 7: -69
- Aufgabe 8: -194
- Aufgabe 9: 50,778
- Aufgabe 10: -671
- Aufgabe 11: 24,4
- Aufgabe 12: 148
- Aufgabe 13: -9
- Aufgabe 14: -820
- Aufgabe 15: -231
- Aufgabe 16: -349
- Aufgabe 17: -26
- Aufgabe 18: 13,125
- Aufgabe 19: 6,75
- Aufgabe 20: 288
- Aufgabe 21: 224
- Aufgabe 22: 724
- Aufgabe 23: 105
- Aufgabe 24: 553
- Aufgabe 25: -85,143
- Aufgabe 26: 105
- Aufgabe 27: 192
- Aufgabe 28: -98