

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(3+5) \cdot 3] - \{8 \cdot (-5 + 2)\}\} : (4 \cdot 3) =$

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 8.  $\{(5 - 5) \cdot [(7 \cdot 9) \cdot 7]\} + (-2 \cdot 6) + (4 : 2) =$

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

Aufgabe 10.  $\{(7 - 9) \cdot [(2 - 7) - 2]\} \cdot (-4 + 9) : (7 + 9) =$

Aufgabe 11.  $\{(5 \cdot 9) - [(4 + 6) - 4^2]\} \cdot (8 - 2) : (4 \cdot 9) =$

Aufgabe 12.  $\{(4 - 6) - [(6 \cdot 2) + 6]\} + (-9 + 9) + (8 \cdot 2) =$

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

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

Aufgabe 15.  $\{(2-5)^2 - [6 - (-6 + 6^2)]\} : (7 : 2) =$

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

Aufgabe 17.  $\{(9-6) - [6^3 - (6 + 6)]\} : (6 \cdot 5) =$

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

Aufgabe 19.  $\{(3-2)^2 + [6^3 + (-6 - 6^3)]\} : (4 \cdot 9) =$

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

Aufgabe 21.  $\{(9-8) - [4 - (4 \cdot 4)]\} : (6 + 2) =$

Aufgabe 22.  $(2^3 - 2) - \{[2 + (6 - 6)] : (6 - 9)\} =$

Aufgabe 23.  $(2^2 - 4) + \{[2^3 + (7 - 9)] - (5 : 3)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(3^2 - 2) + \{[3^2 - (-7 \cdot 2)] : (8 \cdot 3)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(2 - 8) + \{[2 \cdot (-4 + 3)] - (4 : 9)\} =$

Aufgabe 28.  $(4^2 + 9) - \{[4^2 - (3 + 2)] + (9 - 5)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 4
- Aufgabe 2: -3
- Aufgabe 3: 4,5
- Aufgabe 4: -3
- Aufgabe 5: -4
- Aufgabe 6: 4,5
- Aufgabe 7: 2,27
- Aufgabe 8: -10
- Aufgabe 9: 4
- Aufgabe 10: 4,375
- Aufgabe 11: 8,5
- Aufgabe 12: -4
- Aufgabe 13: 6
- Aufgabe 14: 8
- Aufgabe 15: 9,429
- Aufgabe 16: 9
- Aufgabe 17: -6,7
- Aufgabe 18: -0,667
- Aufgabe 19: -0,139
- Aufgabe 20: 3
- Aufgabe 21: 1,625
- Aufgabe 22: 6,667
- Aufgabe 23: 4,333
- Aufgabe 24: 3,75
- Aufgabe 25: 7,958
- Aufgabe 26: -9
- Aufgabe 27: -8,444
- Aufgabe 28: 10