

**Grundrechenarten, Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9.**

**Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10.**

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{[(5 \cdot 8)^3 - 5^2] \cdot \{5 \cdot (8 - 8)\}\} + (8 : 6) =$

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11.  $\{(2 - 8) - [(5 \cdot 6) - 5^3]\} \cdot (3 - 3) + (6 : 2) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(6 + 2) \cdot [(4 - 4) \cdot 4]\} + (5 + 4) : (5 - 4) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(4 + 4) + [(2 - 7) + 2^2]\} + (-6 - 2) + (9 : 3) =$

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

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

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

Aufgabe 22.  $(2^2 - 7) + \{[2^2 + (-2 + 5)] : (9 - 4)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(7-5) - [4^3 + (4 - 4^3)]\} - (3 : 3) =$

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

Aufgabe 17.  $\{(2-5)^2 - [4 + (4 + 4)]\} - (7 : 8) =$

Aufgabe 24.  $(3^3 - 9) \cdot \{[3 \cdot (-5 + 8)] : (3 \cdot 9)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(4+2)^2 - [6^3 \cdot (-6 + 6)]\} : (3 \cdot 7) =$

Aufgabe 25.  $(8 - 2) - \{[8 - (3 - 8)] : (9 + 3)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(6+6) + [3^3 - (-3 + 3^3)]\} : (2 + 7) =$

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

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

Aufgabe 27.  $(3^2 - 4) \cdot \{[3 + (-6 + 6)] : (6 - 8)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(6 \cdot 8)^3 \cdot [9^2 \cdot (-9 + 9)]\} - (3 : 8) =$

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 1,333
- Aufgabe 2: -2
- Aufgabe 3: 6,25
- Aufgabe 4: -1,111
- Aufgabe 5: 5,5
- Aufgabe 6: 3,458
- Aufgabe 7: 2
- Aufgabe 8: -2
- Aufgabe 9: -7
- Aufgabe 10: -8,2
- Aufgabe 11: 3
- Aufgabe 12: 9
- Aufgabe 13: 2
- Aufgabe 14: -8
- Aufgabe 15: 7,25
- Aufgabe 16: -3
- Aufgabe 17: -3,875
- Aufgabe 18: 1,714
- Aufgabe 19: 1,667
- Aufgabe 20: -2
- Aufgabe 21: -0,375
- Aufgabe 22: -1,6
- Aufgabe 23: 1,75
- Aufgabe 24: 6
- Aufgabe 25: 4,917
- Aufgabe 26: -0,857
- Aufgabe 27: -7,5
- Aufgabe 28: 2