

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(6 \cdot 7) - [(8 - 2) + 8^2]\} \cdot (-8 + 7) : (4 - 7) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(4 - 4) \cdot [(2 - 3) - 2^3]\} \cdot (6 - 8) - (3 - 8) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(5 + 2) \cdot [(6 \cdot 8) - 6^2]\} + (-8 \cdot 9) - (7 : 2) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(3 + 2) - [(8 + 7) - 8]\} \cdot (-5 - 5) - (5 + 6) =$

Aufgabe 7.  $\{[(2+4) + 2^2] - \{7 + (4 - 5)\}\} + (3 - 8) =$

Aufgabe 14.  $\{(8 + 3) + [(9 - 9) - 9]\} + (9 + 7) : (5 - 3) =$

Aufgabe 15.  $\{(2 \cdot 6) + [2^3 - (2 \cdot 2^3)]\} - (4 : 3) =$

Aufgabe 22.  $(4 - 6) - \{[4 \cdot (-9 \cdot 2)] : (6 \cdot 2)\} =$

Aufgabe 16.  $\{(5-6)^2 + [9 - (-9 + 9)]\} \cdot (2 : 3) =$

Aufgabe 23.  $(9 - 7) - \{[9 - (-8 + 8)] : (2 + 7)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(5-5) \cdot [8^2 \cdot (8 - 8^2)]\} - (3 - 8) =$

Aufgabe 24.  $(2^2 + 2) - \{[2^2 + (8 \cdot 2)] : (9 \cdot 7)\} =$

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

Aufgabe 25.  $(3^2 - 7) + \{[3^2 + (-8 - 6)] + (4 : 6)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(9-7) \cdot [6^3 - (6 + 6^3)]\} : (8 \cdot 8) =$

Aufgabe 26.  $(4 + 2) - \{[4^3 + (-8 \cdot 8)] + (3 - 2)\} =$

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

Aufgabe 27.  $(3 - 7) - \{[3^3 - (3 \cdot 2)] : (5 \cdot 4)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(5+2) - [3^3 + (3 \cdot 3^3)]\} : (4 + 7) =$

Aufgabe 28.  $(6 + 3) - \{[6^2 - (-6 - 3)] : (5 + 2)\} =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 4,111
- Aufgabe 2: -1
- Aufgabe 3: 8
- Aufgabe 4: -2,143
- Aufgabe 5: 4,25
- Aufgabe 6: 4
- Aufgabe 7: -1
- Aufgabe 8: 7,857
- Aufgabe 9: -4
- Aufgabe 10: -9,333
- Aufgabe 11: 5
- Aufgabe 12: 8,5
- Aufgabe 13: 9
- Aufgabe 14: 10
- Aufgabe 15: 2,667
- Aufgabe 16: 6,667
- Aufgabe 17: 5
- Aufgabe 18: 2,917
- Aufgabe 19: -0,188
- Aufgabe 20: 7,333
- Aufgabe 21: -9,182
- Aufgabe 22: 4
- Aufgabe 23: 1
- Aufgabe 24: 5,683
- Aufgabe 25: -2,333
- Aufgabe 26: 5
- Aufgabe 27: -5,05
- Aufgabe 28: 2,571