

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

**Ergebnisse nur in den Bereich von -1000 bis 1000.**

Name:

Klasse:

Datum:

Aufgabe 1.  $\{(3 \cdot 4) - 3\} \cdot \{6 + (4 + 7)\} + (6 + 3) =$

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $\{(4 - 6) + [(8 \cdot 5) + 8]\} - (-4 + 7) + (3 : 2) =$

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

Aufgabe 11.  $\{(2 \cdot 6) - [(2 - 7) + 2^2]\} \cdot (9 + 6) : (6 \cdot 2) =$

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

Aufgabe 12.  $\{(4 \cdot 3) + [(8 + 8) + 8]\} - (-2 + 5) : (5 \cdot 5) =$

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

Aufgabe 13.  $\{(9 - 2) - [(5 + 8) \cdot 5]\} \cdot (7 - 8) - (6 + 6) =$

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

Aufgabe 14.  $\{(3 \cdot 7) + [(7 - 9) \cdot 7^2]\} - (7 + 5) - (6 + 9) =$

Aufgabe 15.  $\{(8 \cdot 8) - [9 - (-9 + 9^2)]\} - (2 : 3) =$

Aufgabe 22.  $(2^3 + 9) \cdot \{[2 + (-4 - 3)] + (2 \cdot 3)\} =$

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

Aufgabe 23.  $(5 \cdot 6) + \{[5^2 \cdot (-4 - 2)] - (6 - 9)\} =$

Aufgabe 17.  $\{(8 + 4)^2 \cdot [2^2 - (2 - 2)]\} - (2 + 6) =$

Aufgabe 24.  $(5^3 - 4) - \{[5^2 \cdot (-8 \cdot 2)] - (6 + 6)\} =$

Aufgabe 18.  $\{(2 + 6)^2 + [9^2 + (-9 \cdot 9)]\} : (2 + 5) =$

Aufgabe 25.  $(9 - 3) + \{[9 + (-3 + 4)] \cdot (7 : 4)\} =$

Aufgabe 19.  $\{(7 \cdot 8)^3 + [5 + (5 - 5)]\} \cdot (3 \cdot 5) =$

Aufgabe 26.  $(8^2 + 4) \cdot \{[8^2 + (-8 + 4)] : (6 + 8)\} =$

Aufgabe 20.  $\{(7 \cdot 3)^3 - [6^2 + (-6 \cdot 6^3)]\} : (9 \cdot 3) =$

Aufgabe 27.  $(3^2 \cdot 4) + \{[3 \cdot (-4 - 8)] : (7 + 2)\} =$

Aufgabe 21.  $\{(2 \cdot 7)^2 - [4^3 - (4 + 4)]\} \cdot (8 : 8) =$

Aufgabe 28.  $(3 + 9) + \{[3 - (-5 - 2)] + (6 - 8)\} =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 162

Aufgabe 2: 60

Aufgabe 3: 140

Aufgabe 4: 54

Aufgabe 5: 547,875

Aufgabe 6: -30

Aufgabe 7: 170

Aufgabe 8: 42

Aufgabe 9: 46,286

Aufgabe 10: 44,5

Aufgabe 11: 16,25

Aufgabe 12: 35,88

Aufgabe 13: 46

Aufgabe 14: -104

Aufgabe 15: 126,333

Aufgabe 16: 228

Aufgabe 17: 568

Aufgabe 18: 9,143

Aufgabe 19: 60

Aufgabe 20: 389,667

Aufgabe 21: 140

Aufgabe 22: 17

Aufgabe 23: -117

Aufgabe 24: 533

Aufgabe 25: 23,5

Aufgabe 26: 291,429

Aufgabe 27: 32

Aufgabe 28: 20