Grundrechenarten, zweifach verschachtelte Klammern, 2er-Potenz und 3er-Potenz mit den Zahlen 2 bis 9. Ergebnisse nur in den Bereich von -10 bis 10 und als Ganzzahl.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1.  $[(2-6)^2 + 2^2 * 4] - [(6*8) - (2*7)] =$  Aufgabe 8. (7-4) \* [(2\*6) + 2] \* [(2+3) - (2+3)] =

Aufgabe 2.  $[(2-2)^2 \cdot 2^2 + 6] - [(2+4) + (2 \cdot 5)] =$  Aufgabe 9.  $(9+8) - [(8 \cdot 8) - 8^2] - [(-9 \cdot 3) : (6-7)] =$ 

Aufgabe 3.  $[(7-8)^3-7-3]-[(8+8):(5-7)] =$  Aufgabe 10. (5\*3)-[(2\*2)+2]\*[(-8-3)+(3\*4)] =

Aufgabe 4.  $[(3-3)^2 \times 3^3 \times 4] \times [(3 \times 8) : (5-9)] =$  Aufgabe 11.  $(6-3) + [(3-4) \times 3^2] - [(-3 \times 2) - (3+4)] =$ 

Aufgabe 5.  $[(3 * 7)^3 + 3^3 - 6] * [(7 - 7) : (3 * 5)] =$  Aufgabe 12.  $(8 * 4) + [(7 - 7) * 7^3] + [(-3 + 8) - (6 * 6)] =$ 

Aufgabe 6.  $[(4-6)^2*4+4]+[(6-7)-(2+8)] =$  Aufgabe 13.  $(2-2)*[(7*2)*7^3]*[(-6-5)-(2-7)] =$ 

Aufgabe 7. [(3 \* 3) \* 3 + 7] - [(-3 + 4) \* (6 \* 6)] = Aufgabe 14.  $(5 + 5) + [(5 + 3) - 5^2] - [(-5 - 4) * (7 - 6)] =$ 

Aufgabe 15.  $(7-3)^2 * [4^3 + (4-4)] - (7*8) =$  Aufgabe 22.  $(3^2 + 3) + [3*(-8+2)] - (6-2) =$ 

Aufgabe 16.  $(6-7)^2 - [2-(-2-2^3)] * (4:2) =$  Aufgabe 23.  $(3^2-5) + [3+(2-8)] * (5:5) =$ 

Aufgabe 17.  $(2 + 8) + [4 - (4 * 4^2)] + (5 * 8) =$  Aufgabe 24. (3 - 5) + [3 - (5 - 2)] \* (4 + 6) =

Aufgabe 18.  $(8 + 8) - [3 + (-3 + 3^3)] + (7 - 3) =$  Aufgabe 25.  $(5 - 9) - [5^2 + (-4 + 9)] : (9 - 3) =$ 

Aufgabe 19.  $(4+9)^2 * [9^2 * (-9+9)] + (7-5) =$  Aufgabe 26.  $(2^2+9) - [2-(-7+2)] - (8-6) =$ 

Aufgabe 20.  $(6+3)*[2^2-(-2+2^2)]-(5+9) =$  Aufgabe 27.  $(4+7)+[4^2*(-3*7)]:(7*6) =$ 

Aufgabe 21.  $(4-7)^2 - [8^2 * (-8+8)] : (3 * 5) =$  Aufgabe 28.  $(2^2 - 4) * [2^2 + (-2 * 9)] : (4 - 5) =$ 

## www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 149

## Lösungen:

- Aufgabe 1: -2
- Aufgabe 2: -10
- Aufgabe 3: -3
- Aufgabe 4: 0
- Aufgabe 5: 0
- Aufgabe 6: 9
- Aufgabe 7: -2
- Aufgabe 8: 0
- Aufgabe 9: -10
- Aufgabe 10: 9
- Aufgabe 11: 7
- Aufgabe 11: 7
- Aufgabe 13: 0
- Aufgabe 14: 2
- Aufgabe 15: 8
- Aufgabe 16: 1
- Aufgabe 17: -10
- Aufgabe 18: -7
- . . . . . .
- Aufgabe 19: 2
- Aufgabe 20: 4
- Aufgabe 21: 1
- Aufgabe 22: -10
- Aufgabe 23: 1
- Aufgabe 24: -2
- Aufgabe 25: -9
- Aufgabe 26: 4
- Aufgabe 27: 3
- Aufgabe 28: 0