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

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

Aufgabe 3.
$$[(2 * 4) * 2^3 - 5] - [(4 + 5) * (8 - 2)] =$$
 Aufgabe 10. $(2 * 2) * [(5 - 7) + 5^2] * [(-9 + 9) : (8 - 4)] =$

Aufgabe 4.
$$[(2-5)*2^3+5]-[(-5*6)+(5*4)] =$$
 Aufgabe 11. $(9+9)-[(5-6)+5^2]-[(-3+6)+(3-5)] =$

Aufgabe 5.
$$[(6-8)^2+6^2+8]-[(-8*6):(8-9)]=$$
 Aufgabe 12. $(2-8)-[(6+9)*6]*[(-5*2)+(5*2)]=$

Aufgabe 6.
$$[(8-8)^3*8*6] - [(-8+8)*(8+4)] =$$
 Aufgabe 13. $(9-5) + [(3-6)-3^2]*[(8-8)*(2+2)] =$

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

Aufgabe 15.
$$(6-5) + [9^3 * (-9+9)] + (4:2) =$$
 Aufgabe 22. $(3-4) + [3^3 + (5+8)] : (2+6) =$

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

Aufgabe 17.
$$(2-4)^3 * [4^2 - (4 * 4^2)] + (2-9) =$$
 Aufgabe 24. $(2^2-6) + [2^3 - (-9+8)] + (3-2) =$

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

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

Aufgabe 20.
$$(2+7)^2 \times [3^3 - (3 \times 3^2)] + (8+2) = Aufgabe 27. (2^2 - 6) \times [2 \times (7 - 6)] + (4+4) =$$

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

www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 52

Lösungen:

- Aufgabe 1: 1
- Aufgabe 2: 5
- Aufgabe 3: 5
- Aufgabe 4: -9
- Aufgabe 5: 0
- Aufgabe 6: 0
- Aufgabe 7: 7
- Aufgabe 8: -2
- _
- Aufgabe 9: 0
- Aufgabe 10: 0
- Aufgabe 11: -7
- Aufgabe 12: -6
- Aufgabe 13: 4
- Aufgabe 14: 3
- Aufgabe 15: 3
- Aufgabe 16: 0
- Aufgabe 17: -7
- Aufgabe 18: 3
- Aufgabe 19: 0
- Aufgabe 20: 10
- Aufgabe 21: 0
- Aufgabe 22: 4
- Aufgabe 23: -3
- Aufgabe 24: 8
- Aufgabe 25: 8
- Aufgabe 26: 7
- Aufgabe 27: 4
- Aufgabe 28: 7