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

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

Aufgabe 3.
$$[(2-3)^3 \cdot 2^2 + 7] + [(-3+8) - (8+4)] = Aufgabe 10. (4-4) \cdot [(7-3) \cdot 7^2] \cdot [(-8+8) - (3 \cdot 9)] = (-3+8) \cdot (-3+8) \cdot$$

Aufgabe 4.
$$[(3-9)+3^3+5]-[(9+9)*(3-2)] =$$
 Aufgabe 11. $(7-5)-[(6-6)*6^2]*[(8-9)*(7-5)] =$

Aufgabe 5.
$$[(5 * 3) - 5^2 + 7] - [(3 * 6) - (9 + 4)] =$$
 Aufgabe 12. $(2 * 4) + [(4 - 2) + 4] + [(-3 * 5) - (9 - 5)] =$

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

Aufgabe 7.
$$[(2+4)+2^2+2]+[(4-3)-(7+5)]=$$
 Aufgabe 14. $(7-7)*[(2-5)+2^3]*[(-9*3)*(7-8)]=$

Aufgabe 15.
$$(5-6) - [9-(-9+9)] * (2-3) =$$

Aufgabe 22.
$$(7^3 + 7) - [7^3 - (-3 + 5)] + (5 - 7) =$$

Aufgabe 16.
$$(7-7)*[5-(5+5)]*(3+9) =$$

Aufgabe 23.
$$(8 + 3) + [8 + (-9 + 5)] - (8 + 9) =$$

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

Aufgabe 24.
$$(2 * 5) - [2 + (2 + 4)] - (6 : 6) =$$

Aufgabe 18.
$$(5-2) + [2^2 + (-2 * 2^2)] - (2-4) =$$

Aufgabe 25.
$$(3^2 - 6) - [3 + (-4 - 5)] * (4 - 3) =$$

Aufgabe 19.
$$(3-8)^3 * [7-(-7-7^2)] : (9 * 7) =$$

Aufgabe 26.
$$(9 + 7) - [9 - (-3 * 6)] - (3 - 4) =$$

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

Aufgabe 27.
$$(2 + 3) * [2 * (6 - 6)] : (5 * 2) =$$

Aufgabe 21.
$$(5-9) - [2^2 + (2-2^3)] - (5-6) =$$

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

www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 437

Lösungen:

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