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 auch als Kommazahl.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1. $[(5-6)^3-5+7]*[(6+7):(8*6)] =$

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

Aufgabe 2. [(9 + 2) - 9 * 3] - [(-2 * 7) : (4 : 2)] =

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

Aufgabe 3. [(4 * 5) - 4 * 3] - [(-5 + 2) : (7 + 2)] =

Aufgabe 10. $(6 * 7) - [(3 + 6) + 3^3] - [(-5 + 4) + (2 - 3)] =$

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

Aufgabe 11. (4+3) - [(4-2) - 4] * [(-9-2) : (8+5)] =

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

Aufgabe 12. $(7 + 9) - [(3 * 5) + 3^3] + [(7 - 9) + (8 * 4)] =$

Aufgabe 6. $[(8 * 2)^2 + 8 - 7] * [(-2 + 2) : (9 - 6)] =$

Aufgabe 13. (2 * 2) + [(3 * 5) - 3] * [(-5 + 5) * (2 - 6)] =

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

Aufgabe 14. (4-8) - [(2-4)*2]*[(-7-4):(4+4)] =

Aufgabe 15. $(7 - 7) * [9 * (-9 * 9^2)] : (2 * 8) =$

Aufgabe 22. $(7^3 - 9) + [7^3 + (-7 * 2)] * (4 - 5) =$

Aufgabe 16. $(3-5)-[2+(2-2^3)]:(5-4)=$

Aufgabe 23. $(9-4) + [9^2 + (-6+8)] : (5*7) =$

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

Aufgabe 24. $(3^2 - 5) + [3 * (-3 - 9)] : (9 - 5) =$

Aufgabe 18. $(6-2)^2 - [5+(5*5)]*(3:6) =$

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

Aufgabe 19. (5-5)*[3*(3+3)]+(8-2)=

Aufgabe 26. (4 * 8) - [4 - (-7 - 5)] - (4 + 6) =

Aufgabe 20. $(8-6)^2 * [6-(6*6^2)] - (5-7) =$

Aufgabe 27. $(3-6) - [3^2 + (-5-8)] : (5-6) =$

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

Aufgabe 28. (7 * 3) + [7 + (-8 + 8)] - (7 * 4) =

www.das-bastelteam.de -> Komplexe Aufgaben. Blatt Nr.: 28

Lösungen:

Aufgabe 1: 0,271

Aufgabe 2: -9

Aufgabe 3: 8,333

Aufgabe 4: -2

Aufgabe 5: -10

Aufgabe 6: 0

Aufgabe 7: -3

Aufgabe 8: 0

Aufgabe 9: -8

Aufgabe 10: 8

Aufgabe 11: 5,308

Aufgabe 12: 4

Aufgabe 13: 4

Aufgabe 14: -9,5

Aufgabe 15: 0

Aufgabe 16: 2

Aufgabe 17: -3

Aufgabe 18: -6

Aufgabe 19: 6

Aufgabe 20: 2

Aufgabe 21: -5

Aufgabe 22: 5

Aufgabe 23: 7,371

Aufgabe 24: -5

Aufgabe 25: 10

Aufgabe 26: 6

Aufgabe 27: -7

Aufgabe 28: 0