

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

Aufgabe 8. $(6 - 8) - [(6 - 5) + 6] - [(-6 - 9) : (9 : 3)] =$

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

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

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

Aufgabe 10. $(9 - 4) - [(2 * 7) - 2] + [(-6 + 9) : (5 * 5)] =$

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

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

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

Aufgabe 12. $(8 * 2) - [(4 - 5) * 4^2] - [(4 * 9) - (3 : 2)] =$

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

Aufgabe 13. $(2 - 7) + [(2 + 6) + 2^2] - [(-4 + 6) : (2 : 2)] =$

Aufgabe 7. $[(7 - 3) - 7 + 4] - [(3 + 9) : (5 + 5)] =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 17. $(4 + 4) - [7 - (-7 - 7^2)] : (3 * 4) =$

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

Aufgabe 18. $(6 - 6) * [9 * (-9 + 9^2)] + (5 - 2) =$

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

Aufgabe 19. $(7 - 2)^3 + [6^2 + (6 * 6)] - (6 + 8) =$

Aufgabe 26. $(2^2 * 2) - [2^3 + (4 * 8)] : (7 + 2) =$

Aufgabe 20. $(2 - 3)^2 * [3^2 - (-3 + 3^2)] + (9 : 8) =$

Aufgabe 27. $(3 + 7) + [3^2 - (8 + 9)] : (8 * 5) =$

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

Aufgabe 28. $(4 - 7) + [4 * (2 * 6)] : (6 * 3) =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 0
- Aufgabe 2: 4
- Aufgabe 3: 1,857
- Aufgabe 4: 3,714
- Aufgabe 5: 8,667
- Aufgabe 6: -6,571
- Aufgabe 7: -0,2
- Aufgabe 8: -4
- Aufgabe 9: 9
- Aufgabe 10: -6,88
- Aufgabe 11: -8
- Aufgabe 12: -2,5
- Aufgabe 13: 5
- Aufgabe 14: 0
- Aufgabe 15: 6
- Aufgabe 16: 1,667
- Aufgabe 17: 2,75
- Aufgabe 18: 3
- Aufgabe 19: -6
- Aufgabe 20: 1,125
- Aufgabe 21: -1
- Aufgabe 22: 5
- Aufgabe 23: -3,6
- Aufgabe 24: 4
- Aufgabe 25: 9
- Aufgabe 26: 3,556
- Aufgabe 27: 9,8
- Aufgabe 28: -0,333