

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 13.  $(4 - 4) + [(2 + 9) - 2^2] + [(-2 * 2) : (7 : 5)] =$

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

Aufgabe 14.  $(4 * 6) + [(2 * 6) - 2^2] * [(-5 - 9) + (6 + 5)] =$

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

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

Aufgabe 16.  $(8 - 2)^2 - [2^3 + (2 + 2^2)] + (6 + 8) =$

Aufgabe 23.  $(3^2 - 7) * [3^2 - (9 - 4)] + (3 - 4) =$

Aufgabe 17.  $(5 + 8)^2 * [7^2 * (7 - 7)] * (6 - 9) =$

Aufgabe 24.  $(8 + 7) * [8 * (8 - 9)] : (9 * 6) =$

Aufgabe 18.  $(7 - 2) * [5 * (5 - 5)] : (4 + 3) =$

Aufgabe 25.  $(7 - 7) * [7^3 - (6 + 8)] * (4 * 9) =$

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

Aufgabe 26.  $(7 - 2) + [7 - (-6 - 6)] : (2 + 6) =$

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

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

Aufgabe 21.  $(2 + 4) - [2^2 + (2 - 2)] + (8 - 9) =$

Aufgabe 28.  $(2 - 3) - [2^2 + (-5 - 6)] : (6 : 3) =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 9
- Aufgabe 2: 0
- Aufgabe 3: 4,333
- Aufgabe 4: -8
- Aufgabe 5: 6,8
- Aufgabe 6: 0
- Aufgabe 7: -2
- Aufgabe 8: -7
- Aufgabe 9: 5,444
- Aufgabe 10: 3,6
- Aufgabe 11: -7,8
- Aufgabe 12: -5
- Aufgabe 13: 4,143
- Aufgabe 14: 0
- Aufgabe 15: 7
- Aufgabe 16: 0
- Aufgabe 17: 0
- Aufgabe 18: 0
- Aufgabe 19: 0
- Aufgabe 20: -2,667
- Aufgabe 21: 1
- Aufgabe 22: 0
- Aufgabe 23: 7
- Aufgabe 24: -2,222
- Aufgabe 25: 0
- Aufgabe 26: 7,375
- Aufgabe 27: 6
- Aufgabe 28: 2,5