

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

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

Aufgabe 3.  $[(2 * 3) + 2^2 - 6] - [(-3 + 7) + (4 * 2)] =$  Aufgabe 10.  $(3 * 6) + [(6 * 2) - 6^2] - [(-4 - 9) + (2 + 7)] =$

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

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

Aufgabe 6.  $[(6 + 5)^3 - 6^2 + 3] * [(5 - 5) * (3 : 6)] =$  Aufgabe 13.  $(5 + 2) + [(2 - 9) - 2] * [(-6 + 3) : (7 * 9)] =$

Aufgabe 7.  $[(4 - 3)^2 * 4 + 6] - [(3 - 2) - (5 - 6)] =$  Aufgabe 14.  $(3 - 9) + [(6 * 5) - 6^2] - [(-7 - 3) - (4 + 6)] =$

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

Aufgabe 16.  $(8 * 2) - [5^3 - (-5 * 5)] : (3 + 5) =$  Aufgabe 23.  $(7 - 8) + [7 * (-5 + 5)] * (4 + 5) =$

Aufgabe 17.  $(7 - 5) + [2^3 + (-2 * 2)] : (6 * 8) =$  Aufgabe 24.  $(3^2 * 2) + [3 * (-9 * 3)] : (7 + 3) =$

Aufgabe 18.  $(2 - 8)^2 - [7 - (7 - 7^2)] : (7 * 4) =$  Aufgabe 25.  $(2^2 + 4) - [2 * (6 - 3)] - (2 - 7) =$

Aufgabe 19.  $(9 - 9)^2 + [3 - (3 + 3^3)] - (3 : 5) =$  Aufgabe 26.  $(2^2 - 3) - [2^3 - (6 - 3)] * (9 - 7) =$

Aufgabe 20.  $(9 - 9) * [2 * (2 - 2)] + (2 : 5) =$  Aufgabe 27.  $(3 - 5) - [3 - (6 + 4)] - (3 : 5) =$

Aufgabe 21.  $(6 - 5)^3 + [2 + (2 * 2^3)] - (4 * 9) =$  Aufgabe 28.  $(7 * 7) - [7^2 - (7 - 5)] + (7 : 9) =$

Lösungen:

- Aufgabe 1: 5
- Aufgabe 2: 0
- Aufgabe 3: -8
- Aufgabe 4: -0,545
- Aufgabe 5: 0
- Aufgabe 6: 0
- Aufgabe 7: 8
- Aufgabe 8: -6,667
- Aufgabe 9: -5,786
- Aufgabe 10: -2
- Aufgabe 11: 0
- Aufgabe 12: -6,625
- Aufgabe 13: 7,429
- Aufgabe 14: 8
- Aufgabe 15: 8
- Aufgabe 16: -2,75
- Aufgabe 17: 2,083
- Aufgabe 18: -0,75
- Aufgabe 19: 8,4
- Aufgabe 20: 0,4
- Aufgabe 21: 9
- Aufgabe 22: 3
- Aufgabe 23: -1
- Aufgabe 24: 9,9
- Aufgabe 25: 7
- Aufgabe 26: -9
- Aufgabe 27: 4,4
- Aufgabe 28: 2,778