

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 13.  $(7 + 7) - [(9 - 5) - 9] + [(9 - 4) - (3 * 6)] =$

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

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

Aufgabe 15.  $(6 * 9)^2 * [3^2 - (3 * 3)] * (6 : 6) =$

Aufgabe 22.  $(7 - 7) * [7^2 + (4 * 7)] : (7 : 8) =$

Aufgabe 16.  $(2 - 3) - [7^3 * (-7 + 7)] : (6 + 9) =$

Aufgabe 23.  $(8^3 - 8) - [8^3 - (9 + 8)] + (5 - 6) =$

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

Aufgabe 24.  $(3 - 4) - [3 + (-3 * 8)] - (8 + 7) =$

Aufgabe 18.  $(9 - 4) - [2 + (-2 * 2)] : (8 * 5) =$

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

Aufgabe 19.  $(8 - 4)^2 * [4^2 - (-4 - 4)] : (3 + 3) =$

Aufgabe 26.  $(4 * 2) + [4^2 - (3 * 9)] + (6 - 5) =$

Aufgabe 20.  $(8 - 9) - [3^2 - (3 + 3)] + (3 : 5) =$

Aufgabe 27.  $(2 - 6) * [2 - (4 - 7)] : (4 * 7) =$

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

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -3,333

Aufgabe 2: 1,2

Aufgabe 3: 1,875

Aufgabe 4: -1,273

Aufgabe 5: 1

Aufgabe 6: -0,519

Aufgabe 7: -6

Aufgabe 8: 0

Aufgabe 9: -7

Aufgabe 10: 4

Aufgabe 11: 4,786

Aufgabe 12: -6,8

Aufgabe 13: 6

Aufgabe 14: 8,267

Aufgabe 15: 0

Aufgabe 16: -1

Aufgabe 17: 9

Aufgabe 18: 5,05

Aufgabe 19: 0

Aufgabe 20: -3,4

Aufgabe 21: 4,5

Aufgabe 22: 0

Aufgabe 23: 8

Aufgabe 24: 5

Aufgabe 25: 7

Aufgabe 26: -2

Aufgabe 27: -0,714

Aufgabe 28: 7,75