

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $(8 + 2) - [(5 - 5) * 5^3] * [(3 - 9) * (2 : 5)] =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 13.  $(4 - 4) * [(6 - 8) - 6] * [(-9 * 4) + (8 * 2)] =$

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

Aufgabe 14.  $(7 + 9) - [(8 + 9) + 8] - [(3 * 7) : (3 - 5)] =$

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

Aufgabe 22.  $(6 * 3) - [6^2 - (9 - 2)] + (5 : 3) =$

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

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

Aufgabe 17.  $(7 - 7) * [6^3 + (6 + 6^2)] - (4 - 3) =$

Aufgabe 24.  $(7 * 9) + [7^2 * (-4 + 2)] + (6 * 7) =$

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

Aufgabe 25.  $(8 + 8) - [8 - (9 - 6)] : (4 : 8) =$

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

Aufgabe 26.  $(2 - 3) - [2^2 + (-6 - 9)] - (8 + 2) =$

Aufgabe 20.  $(8 - 9) * [9^2 + (-9 + 9^2)] : (6 * 8) =$

Aufgabe 27.  $(7^2 - 7) + [7 * (-5 - 2)] - (6 : 8) =$

Aufgabe 21.  $(3 - 2)^2 * [4 + (-4 + 4)] - (6 + 8) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: -1,333

Aufgabe 2: 0

Aufgabe 3: 9,75

Aufgabe 4: 0

Aufgabe 5: -3

Aufgabe 6: 4

Aufgabe 7: 6

Aufgabe 8: -4

Aufgabe 9: 10

Aufgabe 10: 10

Aufgabe 11: -1,8

Aufgabe 12: 7,2

Aufgabe 13: 0

Aufgabe 14: 1,5

Aufgabe 15: 3,333

Aufgabe 16: -4,5

Aufgabe 17: -1

Aufgabe 18: 9

Aufgabe 19: 0

Aufgabe 20: -3,188

Aufgabe 21: 2

Aufgabe 22: -9,333

Aufgabe 23: 9,75

Aufgabe 24: 7

Aufgabe 25: 6

Aufgabe 26: 0

Aufgabe 27: -7,75

Aufgabe 28: -3