

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.  $[(4 + 4)^3 * 4^2 + 7] * [(-4 + 4) * (6 : 3)] =$  Aufgabe 8.  $(7 + 7) - [(3 * 3) + 3] + [(-9 * 4) : (8 + 7)] =$

Aufgabe 2.  $[(4 + 8)^3 + 4 + 4] * [(8 + 3) - (8 + 3)] =$  Aufgabe 9.  $(2 - 5) * [(3 * 3) + 3^2] + [(7 * 7) - (7 - 6)] =$

Aufgabe 3.  $[(6 - 4)^3 + 6 - 8] + [(-4 - 2) - (7 : 9)] =$  Aufgabe 10.  $(9 - 5) + [(2 + 2) * 2] + [(-6 - 7) : (3 : 5)] =$

Aufgabe 4.  $[(4 - 6)^3 + 4 * 9] * [(-6 + 3) : (3 * 3)] =$  Aufgabe 11.  $(9 - 3) + [(9 + 9) - 9^2] * [(-4 + 4) * (3 * 7)] =$

Aufgabe 5.  $[(8 + 9)^2 - 8^2 * 5] - [(-9 + 2) - (6 * 4)] =$  Aufgabe 12.  $(6 * 7) - [(4 + 4) * 4^2] + [(-5 - 7) * (2 - 9)] =$

Aufgabe 6.  $[(9 - 9)^3 * 9^2 + 3] - [(9 - 9) : (5 * 5)] =$  Aufgabe 13.  $(6 - 7) - [(3 - 9) * 3] * [(5 - 4) - (7 : 6)] =$

Aufgabe 7.  $[(7 - 8)^2 - 7 + 8] - [(-8 * 2) + (4 * 2)] =$  Aufgabe 14.  $(4 - 6) + [(2 + 5) + 2] + [(3 - 4) + (3 - 8)] =$

Aufgabe 15.  $(9 - 3)^2 + [3 * (3 - 3^2)] : (5 - 9) =$

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

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

Aufgabe 23.  $(2 + 4) - [2^2 * (9 + 3)] : (2 + 5) =$

Aufgabe 17.  $(8 + 3)^2 * [7^2 * (-7 + 7)] : (4 - 2) =$

Aufgabe 24.  $(4^2 - 7) - [4 + (3 + 6)] + (9 - 7) =$

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

Aufgabe 25.  $(2^3 + 9) + [2^3 - (-9 + 8)] * (6 - 7) =$

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

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

Aufgabe 20.  $(7 - 5)^3 + [5^3 - (-5 + 5^3)] : (7 - 9) =$

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

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

Aufgabe 28.  $(2 + 8) * [2^2 * (6 - 7)] + (5 * 9) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0

Aufgabe 2: 0

Aufgabe 3: -0,778

Aufgabe 4: -9,333

Aufgabe 5: 0

Aufgabe 6: 3

Aufgabe 7: 10

Aufgabe 8: -0,4

Aufgabe 9: -6

Aufgabe 10: -9,667

Aufgabe 11: 6

Aufgabe 12: -2

Aufgabe 13: -4

Aufgabe 14: 1

Aufgabe 15: 4,5

Aufgabe 16: -5

Aufgabe 17: 0

Aufgabe 18: -2,813

Aufgabe 19: -3

Aufgabe 20: -2,5

Aufgabe 21: 7,857

Aufgabe 22: 5,125

Aufgabe 23: -0,857

Aufgabe 24: -2

Aufgabe 25: 8

Aufgabe 26: -0,833

Aufgabe 27: 1

Aufgabe 28: 5