

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 11.  $(3 - 8) + [(2 - 8) * 2^2] - [(-4 * 6) + (8 : 5)] =$

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

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

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

Aufgabe 13.  $(8 - 8) + [(6 - 3) - 6] + [(5 - 9) + (6 - 8)] =$

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

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

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

Aufgabe 22.  $(8^2 - 9) - [8^2 + (-2 - 7)] - (9 : 4) =$

Aufgabe 16.  $(5 * 8) - [9 - (-9 - 9^3)] : (8 * 2) =$

Aufgabe 23.  $(3 * 3) + [3^2 - (3 * 7)] + (6 + 3) =$

Aufgabe 17.  $(6 - 8)^2 * [9^2 + (-9 - 9^2)] : (9 * 4) =$

Aufgabe 24.  $(4^3 + 4) - [4^2 * (9 * 8)] : (3 * 5) =$

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

Aufgabe 25.  $(5 - 8) - [5 - (-5 + 7)] - (8 : 2) =$

Aufgabe 19.  $(3 + 4) * [2^3 + (-2 * 2^2)] - (6 : 7) =$

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

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

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

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

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

Lösungen:

- Aufgabe 1: 1
- Aufgabe 2: 8
- Aufgabe 3: 5
- Aufgabe 4: 0,9
- Aufgabe 5: 7
- Aufgabe 6: 0
- Aufgabe 7: -5
- Aufgabe 8: 1
- Aufgabe 9: -6
- Aufgabe 10: 0
- Aufgabe 11: -6,6
- Aufgabe 12: 10
- Aufgabe 13: -9
- Aufgabe 14: 10
- Aufgabe 15: 5
- Aufgabe 16: -6,688
- Aufgabe 17: -0,25
- Aufgabe 18: 0
- Aufgabe 19: -0,857
- Aufgabe 20: 0,333
- Aufgabe 21: 7,111
- Aufgabe 22: -2,25
- Aufgabe 23: 6
- Aufgabe 24: -8,8
- Aufgabe 25: -10
- Aufgabe 26: -1,5
- Aufgabe 27: -2
- Aufgabe 28: 0