

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

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

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

Aufgabe 4.  $[(5 * 4) - 5^2 - 3] * [(4 - 4) : (8 - 9)] =$  Aufgabe 11.  $(9 + 4) + [(2 - 7) + 2] - [(4 + 8) - (4 - 2)] =$

Aufgabe 5.  $[(5 - 5)^3 + 5^2 - 8] - [(5 + 9) * (5 - 4)] =$  Aufgabe 12.  $(7 + 6) + [(2 + 6) + 2^2] + [(-9 - 8) - (8 - 4)] =$

Aufgabe 6.  $[(7 - 5)^3 + 7^2 * 9] * [(5 - 5) * (5 : 3)] =$  Aufgabe 13.  $(7 - 9) - [(3 + 6) - 3] * [(-8 + 3) + (7 - 4)] =$

Aufgabe 7.  $[(2 * 2) - 2^2 + 9] + [(-2 + 7) - (6 + 8)] =$  Aufgabe 14.  $(7 - 7) * [(9 - 7) - 9] - [(7 * 3) - (4 + 8)] =$

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

Aufgabe 22.  $(2^3 * 2) * [2 * (6 - 6)] * (7 : 4) =$

Aufgabe 16.  $(9 - 3)^2 * [2^2 + (2 - 2^2)] * (2 : 4) =$

Aufgabe 23.  $(4 - 9) * [4^2 + (-7 - 9)] : (8 * 4) =$

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

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

Aufgabe 18.  $(2 - 5)^2 - [2^2 + (2 * 2^2)] : (6 * 9) =$

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

Aufgabe 19.  $(3 - 8) - [3 - (3 - 3^2)] : (9 * 7) =$

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

Aufgabe 20.  $(4 - 3)^2 - [5 * (-5 - 5)] : (4 + 8) =$

Aufgabe 27.  $(2 + 3) + [2^2 + (-8 + 7)] : (4 - 9) =$

Aufgabe 21.  $(5 - 8)^3 * [9 - (-9 + 9)] * (2 : 5) =$

Aufgabe 28.  $(4 - 2) - [4^2 + (-8 + 3)] : (6 + 9) =$

Lösungen:

Aufgabe 1: 0  
Aufgabe 2: -3  
Aufgabe 3: 0  
Aufgabe 4: 0  
Aufgabe 5: 3  
Aufgabe 6: 0  
Aufgabe 7: 0  
Aufgabe 8: 3,8  
Aufgabe 9: 10  
Aufgabe 10: 0  
Aufgabe 11: 0  
Aufgabe 12: 4  
Aufgabe 13: 10  
Aufgabe 14: -9  
Aufgabe 15: 0  
Aufgabe 16: 1  
Aufgabe 17: 8  
Aufgabe 18: 8,778  
Aufgabe 19: -5,143  
Aufgabe 20: 8,167  
Aufgabe 21: -3,6  
Aufgabe 22: 0  
Aufgabe 23: 0  
Aufgabe 24: 0,48  
Aufgabe 25: 1  
Aufgabe 26: -2,154  
Aufgabe 27: 4,4  
Aufgabe 28: 1,267