

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Aufgabe 13.  $(3 * 4) * [(3 * 8) - 3] * [(-6 + 6) : (8 : 3)] =$

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

Aufgabe 14.  $(9 + 7) + [(3 - 3) - 3^2] + [(6 * 4) : (5 + 5)] =$

Aufgabe 15.  $(8 - 3)^3 - [3 + (3 * 3^2)] : (4 - 7) =$

Aufgabe 22.  $(9^3 - 8) * [9 + (-5 - 4)] * (3 : 2) =$

Aufgabe 16.  $(2 + 2) - [2 + (2 + 2)] - (4 - 8) =$

Aufgabe 23.  $(3^2 * 6) - [3^3 + (3 * 8)] + (2 + 5) =$

Aufgabe 17.  $(9 - 5)^3 - [7^3 * (-7 + 7)] : (2 - 8) =$

Aufgabe 24.  $(2^3 - 2) * [2^3 - (8 + 7)] : (3 * 9) =$

Aufgabe 18.  $(7 + 2) * [6^2 + (-6 - 6^2)] : (8 + 9) =$

Aufgabe 25.  $(3 - 8) - [3 * (7 - 4)] : (4 + 5) =$

Aufgabe 19.  $(6 * 6) - [4 + (4 * 4)] - (3 + 8) =$

Aufgabe 26.  $(7 - 4) + [7 - (7 - 4)] : (2 + 4) =$

Aufgabe 20.  $(4 * 5) - [6^3 - (6 - 6^2)] : (9 + 4) =$

Aufgabe 27.  $(4 + 6) * [4^3 + (-8 * 7)] : (4 * 9) =$

Aufgabe 21.  $(4 * 3) - [8^2 - (-8 + 8^2)] - (9 + 3) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 4  
Aufgabe 2: 0  
Aufgabe 3: 5  
Aufgabe 4: 0  
Aufgabe 5: 7  
Aufgabe 6: 2,625  
Aufgabe 7: 5  
Aufgabe 8: -5,056  
Aufgabe 9: 4  
Aufgabe 10: 7,8  
Aufgabe 11: 6  
Aufgabe 12: -10  
Aufgabe 13: 0  
Aufgabe 14: 9,4  
Aufgabe 15: 10  
Aufgabe 16: 2  
Aufgabe 17: -8  
Aufgabe 18: -3,176  
Aufgabe 19: 5  
Aufgabe 20: 1,077  
Aufgabe 21: -8  
Aufgabe 22: 0  
Aufgabe 23: 10  
Aufgabe 24: -1,556  
Aufgabe 25: -6  
Aufgabe 26: 3,667  
Aufgabe 27: 2,222  
Aufgabe 28: 7,802