

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

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

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

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

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

Aufgabe 10.  $(3 - 5) + [(6 + 3) + 6] - [(9 + 9) - (6 + 5)] =$

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

Aufgabe 11.  $(8 * 7) - [(8 * 6) + 8] - [(7 * 3) - (6 + 7)] =$

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

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

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

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

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

Aufgabe 14.  $(2 + 2) - [(8 - 8) - 8] * [(2 - 4) : (4 * 3)] =$

Aufgabe 15.  $(7 + 7) - [6 * (6 * 6)] : (6 * 8) =$

Aufgabe 22.  $(3^2 * 2) - [3^3 + (-7 + 8)] + (6 + 2) =$

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

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

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

Aufgabe 24.  $(2^3 + 9) - [2^2 - (-6 * 3)] + (8 : 6) =$

Aufgabe 18.  $(6 * 9) * [8^2 * (8 - 8)] - (3 * 3) =$

Aufgabe 25.  $(3^2 + 2) - [3^3 - (-2 - 7)] : (2 + 4) =$

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

Aufgabe 26.  $(4 - 4) * [4 - (-6 + 4)] - (7 - 6) =$

Aufgabe 20.  $(3 - 8)^3 * [3 + (3 - 3^2)] : (8 * 9) =$

Aufgabe 27.  $(4^2 - 7) + [4 + (-6 - 5)] + (4 : 9) =$

Aufgabe 21.  $(7 - 7)^2 * [4 * (-4 + 4)] + (2 * 5) =$

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

Lösungen:

Aufgabe 1: 4  
Aufgabe 2: 0  
Aufgabe 3: -3,667  
Aufgabe 4: -0,667  
Aufgabe 5: 9  
Aufgabe 6: 0  
Aufgabe 7: -7  
Aufgabe 8: 6,833  
Aufgabe 9: -4  
Aufgabe 10: 6  
Aufgabe 11: -8  
Aufgabe 12: 6,154  
Aufgabe 13: 0  
Aufgabe 14: 2,667  
Aufgabe 15: 9,5  
Aufgabe 16: 9,917  
Aufgabe 17: 8  
Aufgabe 18: -9  
Aufgabe 19: -7  
Aufgabe 20: -5,208  
Aufgabe 21: 10  
Aufgabe 22: -2  
Aufgabe 23: 6,417  
Aufgabe 24: -3,667  
Aufgabe 25: 5  
Aufgabe 26: -1  
Aufgabe 27: 2,444  
Aufgabe 28: -1