Fungsi MATH

Di bawah ini adalah macam-macam fungsi matematika yang tedapat di bahasa pemrograman Python:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| no | fungsi | Fungsi | Contoh program |
| 1 | * Fungsi abs(x) | digunakan untuk menampilkan nilai absolute dari sebuah bilangan x. | #File Name: fungsi\_abs.py  print ("abs(-50) : ", abs(-50))  print ("abs(105.22) : ", abs(105.22))  print ("abs(120) : ", abs(120))  Jika program diatas Anda jalankan, maka akan menghasilkan output sebagai berikut:  abs(-50) : 50  abs(105.22) : 105.22  abs(120) : 120 |
| 2 | Fungsi ceil(x) | digunakan untuk membulatkan kebawah dari sebuah bilangan x. | #File Name: fungsi\_ceil.py  import math # This will import math module  print ("math.ceil(-50.25) : ", math.ceil(-50.25))  print ("math.ceil(100.12) : ", math.ceil(100.12))  print ("math.ceil(100.72) : ", math.ceil(100.72))  print ("math.ceil(120) : ", math.ceil(120))  print ("math.ceil(math.pi) : ", math.ceil(math.pi))  Jika program diatas Anda jalankan, maka akan menghasilkan output berikut ini:  math.ceil(-50.25) : -50  math.ceil(100.12) : 101  math.ceil(100.72) : 101  math.ceil(120) : 120  math.ceil(math.pi) : 4 |
| 3 | Fungsi exp(x) | digunakan untuk menampilkan bilangan eksponesial dari bilangan x. | #File Name: fungsi\_exp.py  import math # This will import math module  print ("math.exp(-100) : ", math.exp(-100))  print ("math.exp(100) : ", math.exp(100))  print ("math.exp(90.50) : ", math.exp(90.50))  print ("math.exp(math.pi) : ", math.exp(math.pi))  Jika Anda jalankan program diatas, maka akan menghasilkan output sebagai berikut:  math.exp(-100) : 3.720075976020836e-44  math.exp(100) : 2.6881171418161356e+43  math.exp(90.50) : 2.012104870174333e+39  math.exp(math.pi) : 23.140692632779267 |
| 4 | Fungsi fabs(x) | Mengembalikan nilai absolut, seperti math.fabs (-10) mengembalikan 10,0 |  |
| 5 | Fungsi floor(x) |  |  |
| 6 | Fungsi log(x) | Sebagai Math.log (math.e) mengembalikan 1.0, Math.log (100,10) mengembalikan 2.0 |  |
| 7 | Fungsi log10(x) | Mengembalikan basis 10 logaritma dari x, math.log10 seperti (100) mengembalikan 2.0 |  |
| 8 | Fungsi max(x1, x2, x3, ...) | Maksimum kembali untuk parameter tertentu, parameter urut. |  |
| 9 | Fungsi min (x1, x2, x3, ...) | mengembalikan nilai minimum untuk parameter tertentu, parameter urut. |  |
| 10 | Fungsi modf(x) | Mengembalikan bagian integer dari x dan bagian pecahan, simbol numerik dan dua bagian dari x sama, bagian integer dalam floating-point representasi. |  |
| 11 | Fungsi pow(x,y) | Nilai setelah operasi x \*\* y. |  |
| 12 | Fungsi round(x[,n]) | Mengembalikan nilai bulat float x, seperti yang diberikan nilai n merupakan pembulatan ke angka desimal. |  |
| 13 | Fungsi sqrt(x) | Mengembalikan akar kuadrat dari x, nomor bisa negatif, jenis kembali adalah bilangan real, seperti Math.sqrt (4) mengembalikan 2 + 0j |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |

Conten modul math

['\_\_doc\_\_', '\_\_file\_\_', '\_\_name\_\_', 'acos', 'asin', 'atan',

'atan2', 'ceil', 'cos', 'cosh', 'degrees', 'e', 'exp',

'fabs', 'floor', 'fmod', 'frexp', 'hypot', 'ldexp', 'log',

'log10', 'modf', 'pi', 'pow', 'radians', 'sin', 'sinh',

'sqrt', 'tan', 'tanh']