**Bibilioteca matematică în Python**

Ca să accesăm funcțiile din biblioteca matematică aceasta trebuie inclusă.

Facem acest lucru prin

**from math import \***

Iată câteva funcții utile:

log(b,a) → logaritm în baza a din b

log(b) → logaritm natural din b

pow(a,b) → a la puterea b

sqrt(x) → rădăcina pătrată

cos(x), sin(x), tan(x) - funcțiile trigonometrice

acos(x), asin(x), atan(x) - funcțiile trigonometrice inverse

pi → o aproximație bunuță a lui π

abs(x) - valoare absolută (modul)

**Trunchierea unei valori la "nz" zecimale**

Prin trunchiere înțeleg obținerea valorii prin păstrarea DOAR a primelor nz zecimale.

Facem acest lucru algebric: ne luăm p10 = puterea lui 10 corespunzătoarea numărului respectiv de zecimale.

Ex: pt. 2 zecimale, luăm p10=100

Trunchierea se face prin:

**int(valoare \* p10) / p10**