Лабораторна робота № 7

Задача 1

1. Умова : Визначити кількість від’ємних елементів матриці з обома парними індексами

Текст программи :

*'''  
Визначити кількість від’ємних елементів матриці з обома парними індексами.  
'''*import random  
  
n = int(input("рядки : "))  
m = int(input("стовпці : "))  
sum = 0  
a = [[random.randrange(-100, 100) for j in range(m)] for i in range(n)]  
print(\*a, sep="\n")  
for i in range(len(a)):  
 for j in range(len(a)):  
 if i%2 == 0 and j%2 == 0:  
 if a[i][j] < 0:  
 sum += 1  
print(sum)

Контрльний приклад :

рядки : 3

стовпці : 3

[62, -69, -10]

[-48, -64, 80]

[-1, 46, 57]

2

Задача 2

Умова :

Текст программи :

Контрльний приклад :