Лабораторна робота № 6

Задача 1

Умова : *Знайти кількість від’ємних елементів у векторі x є R\*\*n , які розташовані після першого додатного.*

Текст программи :

*'''  
Знайти кількість від’ємних елементів у векторі x є R\*\*n , які розташовані після першого додатного.  
'''*import random  
x = []  
b = False  
sum = 0  
n = int(input("кількість елементів: "))  
for i in range(n):  
 x.append(random.randint(-100,100))  
print(x)  
for i in x:  
 if i > 0:  
 b = True  
 if i < 0 and b == True:  
 sum += 1  
print("кількість від’ємних елементів : {0}".format(sum))

Контрльний приклад :

кількість елементів: 15

[93, -84, 11, 55, 44, -39, 25, 32, -2, 25, -39, -22, -4, 28, 99]

кількість від’ємних елементів : 6

Задача 2

Умова :

Текст программи :

Контрльний приклад :