

Задание 1: Реализовать функцию-генератор для создания некоторой последовательности следующих данных: x чисел, из которых x-y – отрицательные в диапазоне (-U, U)

Код:

```
import random

array = []

def generator(x, y):
    count = x - y
    for i in range(count):
        a = random.randint(-100, 100)
        while (a > 0):
            a = random.randint(-100, 100)
        yield a

    for i in range(y):
        a = random.randint(-100, 100)
        yield a

x = int(input("Enter count of numbers: "))
y = int(input("Enter number: "))

newGenerator = generator(x, y)
for i in range(x):
    print(next(newGenerator))
```

Результат:

```
Enter count of numbers: 5
Enter number: 2
-69
-24
-46
4
95
```

Задание 2: Реализовать функцию нахождения количества элементов в списке, которые находятся между x и y элементами. В 15 списках, сгенерированных сл. образом найти список в котором таких значений меньше и найти их сумму

Код:

```
import enum
import random

myLists = [[random.randint(-50, 50) for i in range(10)] for i in range(15)]
counts = []
```

```

x = int(input("Enter x: "))
y = int(input("Enter y: "))

for i in range(len(myLists)):
    counter = 0
    for index, item in enumerate(myLists[i]):
        if (item >= x and item <= y):
            counter += 1
    counts.append(counter)

min_index = counts.index(min(counts))
summa = 0

for index, item in enumerate(myLists[min_index]):
    if (item >= x and item <= y):
        summa += item

print(myLists)
print(counts)
print(min_index)
print(summa)

```

Результат:

```

Enter x: 10
Enter y: 20
[[10, -10, -33, 21, 21, -5, 47, -30, -43, 26], [42, -45, 38, -24, -18, 15, -47, 16, -44, -13], [6, 24, -29, -26, 14, 24, -12, -9, -17, -18],
[3, 4, 6, 5, 2, 6, 3, 4, 4, 7, 5, 5, 1, 7, 4]
12
-16

```