

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: "))

x, y = sorted((x, 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: -15
Enter y: 30
[[-8, 15, -4, 50, 12, -22, 32, -2, 1, 37], [-38, 8, 37, -21, -10, 46, 48, 10, 35, 15], [32, -19, -2, -47, 11, -45, -23, -12, -
[6, 4, 3, 7, 4, 5, 6, 5, 8, 4, 4, 5, 7, 6, 6]
2
-3
Process finished with exit code 0

```

