



Семинар 6

Задача 30: Заполните массив элементами арифметической прогрессии. Её первый элемент, разность и количество элементов нужно ввести с клавиатуры. Формула для получения n-го члена прогрессии: $a_n = a_1 + (n-1) * d$. Каждое число вводится с новой строки.

```
a1 = int(input())
d = int(input())
n = int(input())
for i in range(n):
    print(a1 + i * d)
```

Задача 32: Определить индексы элементов массива (списка), значения которых принадлежат заданному диапазону (т.е. не меньше заданного минимума и не больше заданного максимума)

```
list_1 = [-5, 9, 0, 3, -1, -2, 1, 4, -2, 10, 2, 0, -9, 8, 10, -9, 0, -5, -5, 7]
min_number = int(input())
max_number = int(input())
for i in range(len(list_1)):
    if min_number <= list_1[i] <= max_number:
        print(i)
```