

Фамилия, имя _____

Задание 1.

Какие числа содержит этот диапазон?

`range(4, -3, -2)` _____

Задание 2.

Что выводит на печать следующая программа?

```
u = 30
for i in range(1, 7):
    u = u - i
print(u)
```

Задание 3.

Васе надо было написать следующую программу:
Дано несколько целых чисел. Вычислите их произведение.

Входные данные: В первой строке вводится натуральное число N - количество чисел. В следующих N строках вводится по одному целому числу.

Выходные данные: Ответ на задачу (число).

Вася спешил и не успел отладить свою программу. Помогите Васе найти 3 ошибки в тексте программы и исправить их.

```
N = int(input())
p = 0
for i in range(N):
    a = input()
    p *= a
print(sum)
```

Исправленный вариант:

Фамилия, имя _____

Задание 1.

Какие числа содержит этот диапазон?

`range(0, -5, -1)` _____

Задание 2.

Что выводит на печать следующая программа?

```
t = 2
for i in range(1, 4):
    t = t * i
print(t)
```

Задание 3.

Васе надо было написать программу, которая по заданному натуральному n вычисляет сумму кубов:

$$1^3 + 2^3 + 3^3 + \dots + n^3$$

Входные данные: вводится натуральное число.

Выходные данные: Выводится ответ на задачу.

Вася спешил и не успел отладить свою программу. Помогите Васе найти 3 ошибки в тексте программы и исправить их

```
n = int(input())
s = 0
for i = range(n + 1):
    s = s + i * 3
print(s)
```

Исправленный вариант:
