

ИНФОРМАТИКА
предмет

ШИФР 1084402

Задание 1

Боец, Авангард, Опушка, Химик

100

Задание 2

101, 1

Задание 3

B4 = ЕСЛИ(\$B\$2 = 0; "Не имеет"; "Имеет")

D4 = ЕСЛИ(\$B\$4 = "Имеет"; -\$B\$3 / \$B\$2; "")

100

100

Задание 4

Язык программирования Python

```
# создаём счётчик  
count = 0
```

```
# ввод данных
```

```
n, k = int(input()), int(input())
```

```
# перебираем нечётные номера
```

```
for step1 in range(1, n+1, 2):
```

```
    count += 1
```

```
    # проверка равенства места в списке и
```

```
    # номера Васи
```

```
    if step1 == k:
```

```
        print(count)
```

```
# перебираем все чётные номера
```

```
for step2 in range(2, n+1, 2):
```

```
    count += 1
```

```
    # проверка равенства места в списке и
```

```
    # номера Васи
```

```
    if step == k:
```

```
        print(count)
```

20

Задание 5 язык Python

обработка входных данных

```
List 1 = Input().replace("[", "").replace("]", "").replace(", ", "")
```

```
List 2 = Input().replace("[", "").replace("]", "").replace(", ", "")
```

преобразование строк в множества

```
List 1 = set(List 1)
```

```
List 2 = set(List 2)
```

создаём список с помощью пересечения множеств

```
inter = sorted(List(List 1 & List 2))
```

удаляем пустое значение

```
del inter[0]
```

выводим результат

```
print(inter)
```

25

Задание 6 язык Python

```
n = int(input)
```

сумма минут на переменных

```
counter = 0
```

циклом обходим уроки, на которых был Вася

```
for temp in range(n, 6):
```

проверяем, стоит ли переменная между 4 и 5

```
if temp == 4:
```

```
    counter += 20
```

```
else:
```

проверка чётности и нечётности

```
if temp % 2 == 0:
```

```
    if temp % 2 == 0:
```

```
        counter += 10
```

```
else:
```

```
    counter += 5
```

выводим сумму времени на переменных

```
print(counter)
```

выводим уроки, на которых был Вася

```
print(6 - n + 1)
```

23