

Суть решения: считать все товары, отсортировать по убыванию. Берем оттуда К самых дорогих товаров и добавляем в каждый из них в сумму (если число простое, то увеличенное на 1), а также считаем переплату.

Ход решения:

1) Для начала открываем файл, считываем в переменную n кол-во товаров, представленных в файле, в переменную k – количество нужных для покупки товаров, в массив mas – стоимости каждого товара. Сортируем массив по убыванию.

```
with open('26_1.txt') as f:
    n, k = list(map(int, f.readline().split()))
    mas=[int(x) for x in f]
    mas.sort(reverse=True)
```

2) Создаем функцию isprime, которая будет определять, является ли число, обозначающее цену товара простым.

```
def isprime(n):
    d=2
    while d*d<=n:
        if n%d==0:
            return False
        d+=1
    return True
```

3) Создаем: summ – сумма, которую заплатит Арнольд, p – переплата.

```
summ=0
p=0
```

4) Пробегаемся по К самым дорогих товаров: если число простое, то в сумму добавляем стоимость, увеличенную на один, а также увеличиваем переплату на 1, иначе просто добавляем стоимость товара в сумму.

```
for i in range(k):
    if isprime(mas[i]):
        summ+=(mas[i]+1)
        p+=1
    else:
        summ+=mas[i]
```

5) Выводим значения summ и p

```
print(summ, p)
```

Ответ: 4319189 65.