Кафе продаёт гамбургеры. Имеется N покупателей, ­­

у каждого a[i] монет. Кафе может выставить цену в m рублей.

Каждый покупатель купит гамбургер, если у него есть кол-во монет, равное m.

Кафе знает, сколько денег у каждого покупателя.

Какую цену за гамбургер должно назначить кафе, чтобы прибыль была максимальная.

В качестве ответа укажите цену за одну единицу и получившуюся прибыль.