

Задание на стажировку 2019

21 апр 2019, 01:12:25

старт: 20 апр 2019, 22:43:59

финиш: 21 апр 2019, 04:43:59

до финиша: 03:31:10

начало: 17 окт 2018, 12:00:00

длительность: 06:00:00

Е. Производство

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	256Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

У Васи есть массив  $A$  длины  $N$  из неотрицательных целых чисел и число  $M$ . Необходимо выбрать ровно  $K$  элементов массива  $A$ , чтобы их произведение было в точности равно  $M$ .

Формат ввода

Первая строка входного файла содержит три числа  $N, M, K$  ( $1 \leq K \leq N \leq 5\,000, 0 \leq M \leq 10^9$ ) – размер массива  $A$ , произведение, которое нужно построить, и количество выбираемых элементов соответственно.  
Вторая строка входного файла содержит  $N$  неотрицательных целых чисел  $A_i$  ( $0 \leq A_i \leq 10^9$ ) – элементы массива  $A$ .  
Гарантируется, что ответ всегда существует.

Формат вывода

Выведите  $K$  различных натуральных чисел – индексы выбранных элементов массива  $A$ . Если решений несколько, выведите любое. Индексы можно выводить в произвольном порядке.

Пример 1

Ввод	Вывод
7 27 2 9 1 1 27 3 27 3	4 2

Пример 2

Ввод	Вывод
7 60 4 30 1 1 3 10 6 4	5 6 3 2

Язык

Моно C# 5.2.0

Набрать здесь

Отправить файл

1

[Отправить](#)[Предыдущая](#)[Следующая](#)