
Задача А. За коллективизм!

Имя входного файла: `collectivism.in`
Имя выходного файла: `collectivism.out`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Магические твари сбежали! Ньют Саламандер вместе со своими n помощниками искали их всюду и наконец-то нашли.

Теперь магический закон гласит, что все помощники должны представить отчет в МАКУСА (в «Магический Конгресс Управления по Северной Америке»), в нем следует указать, сколько тварей поймал каждый из них. После этого каждый помощник получит награду (подразумевается, что награда будет тем выше, чем больше тварей поймал помощник). Дабы поддержать коллективный дух, Ньют хочет, чтобы награды помощников были равны. Поэтому он решил, что некоторые из помощников заберут себе несколько тварей так, чтобы в отчете у всех значилось одинаковое количество тварей.

Было решено, что суммарное количество "изъятых" тварей не должно превышать некоторое число k , иначе конгресс может заподозрить неладное. Чтобы данное условие выполнялось, Саламандер решил, что некоторые из его помощников не будут участвовать в отчетности. Разумеется, он хочет минимизировать их количество. Помогите ему в этом.

Формат входных данных

В первой строке входного файла дано два натуральных числа n и k ($1 \leq n \leq 10^5$, $1 \leq k \leq 10^9$) — количество помощников и максимальное количество тварей, которое разрешено взять. Во второй строке содержатся n натуральных чисел, где i -ое число a_i ($1 \leq a_i \leq 10^9$) означает, что i -ый помощник поймал a_i тварей.

Формат выходных данных

В первой строке выведите число m — количество людей, которые не будут представлены к отчету. Во второй строке выведите m чисел — номера этих людей в возрастающем порядке.

Пример

collectivism.in	collectivism.out
6 8	3
8 15 38 2 1 25	2 3 6