
Перекрёстная проверка

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Разбейте множество из N объектов, каждый из которых принадлежит к одному из M классов, на K частей. Каждый объект должен попасть ровно в одну часть так, чтобы размеры частей, а также распределение классов по этим частям было сбалансировано. Формально, пусть $cnt(x, c)$ — число объектов с классом c попавших в часть x , тогда должно выполняться $\forall x, y, c : |cnt(x, c) - cnt(y, c)| \leq 1$ и $\forall x, y : |\sum_c cnt(x, c) - \sum_c cnt(y, c)| \leq 1$.

Формат входных данных

Первая строка: три целых числа N, M, K ($1 \leq N \leq 10^5, 1 \leq M, K \leq N$) — число объектов, классов и частей.

Вторая строка: N целых чисел C_i ($1 \leq C_i \leq M$) — класс i -го объекта.

Формат выходных данных

Выведите K строк. Каждая строка x начинается с целого числа S — размера части x . Далее идут S целых чисел — номера объектов попавших в часть x . Объекты нумеруются с единицы.

Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
10 4 3	4 1 4 9 10
1 2 3 4 1 2 3 1 2 1	3 2 3 5
	3 6 7 8

Замечание

В первой части содержится четыре объекта, два из них первого класса, один второго и один четвёртого. Во второй и третьей части по три объекта первых трёх классов.