

# Децимация

Децимация (от «децимус» – десятый) – это жесточайшее коллективное наказание в римской армии, когда за большую провинность казни подвергался каждый десятый воин по жребию.

Однако, время непомерной жестокости прошло, и мы не казим провинившихся, как в римской империи, мы просто отправляем их в наряд вне очереди.

Предположим, вы командуете очень неорганизованным подразделением современной армии, который заслужил сразу несколько подобных наказаний. При этом, вопреки названию процедуры, вы можете наказывать не каждого десятого воина, а с какой-то другой периодичностью. Кроме того, жребий не применяется, а солдаты просто выстраиваются в шеренгу подряд и так и стоят в том же порядке, пока всё продолжается.

Напишите программу, которая сразу определит, кто из солдат не получит внеочередной наряд после этой многократной совсем-не-децимации.

## Формат ввода

На первой строке вводится натуральное число  $N$  – количество солдат.

Далее следуют имена солдат в количестве  $N$  штук на отдельных строках.

Далее на отдельной строке следует натуральное число  $K$  – наряд получит каждый  $K$ -й солдат.

Наконец, на последней строке указывается натуральное число  $M$  – сколько раз будет повторено наказание каждого  $K$ -го.

## Формат вывода

Нужно вывести на отдельных строках в том же порядке имена всех тех солдат, которых минует наказание.

## Пример

```
Ввод
7
Марк
Валерий
Акакий
Антонин
Иннокентий
Ипполит
Юлий
3
1
```

```
Вывод
Марк
Валерий
Антонин
Иннокентий
Юлий
```