

# Обработка заявок

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

На конкурс грантов для учителей информатики подано  $n$  заявок. Обработать их поручено Пете и Васе – двум стажёрам ТТ-банка. Рабочее место у них одно, и работают они посменно.

У Пети есть любимое число  $p$ , поэтому он может за смену обработать одну или сразу  $p$  заявок (естественно, при этом число необработанных заявок должно быть не менее  $p$ ). У Васи тоже есть любимое число  $v$ , поэтому он может за свою смену обработать одну или сразу  $v$  заявок (аналогично, число необработанных заявок при этом должно быть не менее  $v$ ).

Стажёры решили устроить игру: тот, кто обработает последнюю заявку — выигрывает и получает право отчитаться перед начальством о такой тяжёлой и напряжённой, но выполненной работе. Кто выигрывает при безошибочной игре обоих игроков — Петя, чья смена первая по счёту, или Вася?

## Формат входных данных

Единственная строка входного файла содержит три натуральных числа, записанных через пробел:  $n$ ,  $p$  и  $v$  ( $1 \leq p, v, n \leq 10^5$ ) — количество заявок, а также любимые числа Пети и Васи.

## Формат выходных данных

Выведите имя победителя — «Petya» или «Vasya» (без кавычек).

## Система оценки

Гарантируется, что решения, работающие при  $p = v = 2$ , наберут не менее 40 баллов.

## Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
13 6 4	Petya

## Замечание

Подано 13 заявок. Любимое число Пети — 6, Васи — 4. За первую смену Петя обработает 6 заявок. После любых ответных ходов Васи ему нужно обрабатывать по одной заявке. Если же Петя за первую смену обработает одну заявку, то он проиграет.