# ПОСИЛКИ



Ім'я вхідного файлу:	stdin
Ім'я вихідного файлу:	stdout
Обмеження по часу:	4000 мс
Обмеження по пам'яті:	10 Мб

## УМОВА ЗАДАЧІ

Якось на контесті жовтої паралелі учням було задано k задач. У цей же день блакитна паралель вчила довгу арифметику. Тіша образився, що йому не дозволяють використовувати тип string, і вирішив пробратися в жовту паралель. Кожен учень цієї паралелі має на ejudge логін вигляду  $superproger_x$ , де x — деяке число. Тіша теж зміг дістати собі такий логін. Відомо, що всі учасники жовтої паралелі заслали eci задачі з першої спроби, а Тіша зміг зробити тільки одну задачу «Додавання чисел», яку теж здав з першої спроби. Викладач жовтої паралелі Боря хоче визначити логін Тіши, щоб дискваліфікувати його. Допоможіть йому це зробити, якщо на ejudge можна подивитися список всіх посилок разом з логінами.

#### Формат вхідних даних

У першому рядку вхідного потоку задається число N- кількість посилок та число k ( $k \ge 2$ ) — кількість задач на контесті. В наступному рядку задається N чисел, що не перевищують  $10^{12}$  — номери логінів учасників, що відправили кожну задачу, в хронологічному порядку. Гарантується, що вхідні дані коректні, в тому числі N%k=1.

### Формат вихідних даних

В єдиному рядку вихідного потоку потрібно вивести логін Тіші.

Зверніть увагу на обмеження по пам'яті!

## Приклад вхідних та вихідних даних

stdin	stdout
7 2 1 10 10 3 23 1 23	superproger_3

#### Коментар до прикладу

Учасники з логінами  $superproger_1$ ,  $superproger_10$  та  $superproger_23$  зробили по 2 посилки, а учасник з логіном  $superproger_3$  — тільки одну, отже це і є Тіша.