

---

## Задача А. Сбор сторонников

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	2 секунды
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

Грин-де-Вальд хочет собрать своих сторонников. Но, к сожалению, он может сделать это не в любой день. Всего у Грин-де-Вальда есть  $n$  сторонников. Пронумеруем их от 1 до  $n$ . Сторонник с номером  $i$ , исходя из личных убеждений, посещает место встречи каждые  $d_i$  дней (то есть если интервал между двумя посещениями сторонника с номером  $i$  составляет  $d_i$  дней). Грин-де-Вальд помнит, что в последний раз все его сторонники одновременно появлялись на месте встречи в день недели с номером  $s$ . Помогите ему определить, какой номер будет иметь день недели, когда все сторонники снова одновременно окажутся на месте встречи.

Напомним, что в неделе 7 дней, Грин-де-Вальд пронумеровал их числами от 1 до 7 в порядке следования.

### Формат входных данных

Первая строка входных данных содержит два целых числа  $n$  и  $s$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ,  $1 \leq s \leq 7$ ). Вторая строка содержит  $n$  целых чисел  $d_i$  ( $1 \leq d_i \leq 20$ ).

### Формат выходных данных

Выведите единственное число от 1 до 7 — номер дня недели, в который все сотрудники в следующий раз окажутся на месте встречи одновременно.

### Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
3 1 2 5 10	4