

Самба

100 точки

Програма: `samba.c`, `samba.cpp`, `samba.pas`

Входен файл: `samba.in`

Изходен файл: `samba.out`

Ограничение по време: 1.0 s

Ограничение по памет: 2 МВ



Всяка година Рио де Жанейро е домакин на Фестивала по танцуване на самба. В тазгодишното издание на фестивала, n танцьори, представители на различни танцови школи от целия свят, ще танцуват по улиците на града и ще се опитат да впечатлят публиката с танците и костюмите си. **Всяка школа по самба** е представена от група танцьори и има уникален идентификатор (**ID**). По време на преминаването на групата **в блок** по улиците на Рио, всички танцьори са облечени в еднакви костюми и всеки носи на костюма си идентификатора на школата, която представя. За да бъде всичко наред, остава само да се изпълни изискването на организаторите – танцьорите в блока на една школа да се подредят в редове, във всеки от които да има точно k танцьора.

Задача

Като знаем, че **точно една от школите по самба** не може да изпълни изискването на организаторите, да се намери ID-то на тази школа.

Вход

На първия ред на входния файл `samba.in` ще бъдат зададени, разделени с интервал, числата n и k . Всеки от следващите n реда съдържа ID-то (c_1, c_2, \dots, c_n) на един от n -те танцьори.

Изход

На единствения ред на изходния файл `samba.out` програмата трябва да изведе търсения идентификатор.

Ограничния

- В 40% от тестовете $n \leq 1\,000$
- $1 \leq n \leq 1\,000\,000$
- $2 \leq k \leq 1\,000$
- $0 \leq c_i \leq 1\,000\,000\,000, 1 \leq i \leq n$

Пример

<code>samba.in</code>	<code>samba.out</code>	Обяснение
<pre>11 2 123 1678 43 123 123 43 123 43 123 1678 123</pre>	<pre>43</pre>	<p>В примера са дадени ID-тата на 11 танцьори, които са представители на три школи по самба със ID-та 123, 1678 и 43. Танцьорите трябва да се поредят в редици по двама. Школата с ID 123 има 6 танцьора, които могат да се подредят в 3 реда, всеки от по 2-ма танцьори. Втората школа, с ID 1678, е представена от 2 танцьора, които се подреждат в един ред. Школата с ID 43 има 3 танцьора и не може да изпълни изискването на организаторите.</p>