НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Национален кръг
Стара Загора, 16 - 17 март 2019 г.
Група Е, 4 - 5 клас, ден 1

Задача Е2. СЪБИРАНЕ НА ПРИВЪРЖЕНИЦИ

Калин иска да събира често привържениците на идеята за „зелени улици“. Но, за съжаление, той не може да го прави всеки ден. Калин има n последователи, които той номерира с числата от 1 до n. Поради лични съображения, привърженик с номер i, посещава мястото на срещата всеки d_i ден (т.е. интервалът между две явявания на срещата на привърженик с номер i е d_i на брой дни).

Калин помни, че за последен път всички негови привърженици дошли заедно на мястото на срещата в ден от седмицата с номер s.

Помогнете на Калин да определи номера на деня от седмицата, когато всички последователи отново едновременно ще се окажат на мястото на срещата.

За целта напишете програма **`supporter`**.

Напомняме, че седмицата има 7 дни, номерирани последователно с числата от 1 до 7 (понеделник с 1, вторник с 2, и т.н., неделя с 7).

Вход

На първия ред на стандартния вход са записани две цели числа n и s. Вторият ред съдържа n цели числа d_i.

Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – номера на деня от седмицата, когато ще се събират всичките привърженици.

Ограничения

$1 \le n \le 10^5$

$1 \le s \le 7$

$1 \le d_i \le 20$

ПРИМЕРИ

Пример 1

Вход
```
3 1
2 5 10
```
Изход
```
4
```

Пример 2

Вход
```
4 2
1 2 3 4
```
Изход
```
7
```

Обяснение на пример2:

	пон	вт	ср	чет	пет	съб	нед	пон	вт	ср	чет	пет	съб	нед
Привърженик 1		СРЕЩА												СРЕЩА
Привърженик 2														
Привърженик 3														
Привърженик 4														