

# НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА

Национален кръг, 13 - 14 март 2021 г.

Група Е, 4 - 5 клас, ден 2

## Задача Е4. ПЪТУВАНЕ

Даден е път с дължина  $n$  метра. Дадени са и времената за изминаване на всеки метър от пътя.

Напише програма `trip`, която намира участък от пътя с дължина  $m$  метра, който се изминава най-бързо. Ако има няколко такива участъка, да се намери най-отдалечения от началото на пътя.

### Вход

На първия ред на стандартния вход са записани две цели числа  $n$  и  $m$  – дължина на пътя в метри и дължина на участъка в метри, който се изминава най-бързо.

На втория ред са записани  $n$  цели числа  $t_1, t_2, \dots, t_n$ , – време за изминаване на всеки метър от пътя.

### Изход

На първия ред на стандартния изход програмата трябва да изведе едно цяло число – разстоянието в метри от началото на пътя, на което се намира началото на търсения участък.

### Ограничения

$$0 < n \leq 10\,000\,000$$

$$0 < m \leq n$$

$$0 < t_1, t_2, \dots, t_n \leq 1\,000$$

### Пример

#### Вход

6 3

6 5 4 4 6 3

#### Изход

3

### Обяснение на примера

Има два участъка, които се изминават най-бързо. Единият от тях започва от втория метър от пътя, а другият – от четвъртия метър. Интересува ни по-далечният от началото на пътя участък.

