

# Beach

Problem Name	beach
Time Limit	1 second
Memory Limit	1 gigabyte

На Мая ѝ писнаха всички големи крайморски имоти, които заемат крайбрежието. Вместо това тя иска да създаде дълъг и красив плаж, който всеки може да използва. Тя планира да закупи част от парцели по крайбрежието, за да създадете плажа.

Мая има бюджет от  $B$  крони, а парцелите по крайбрежието струват  $A_0, A_1, \dots, A_{N-1}$  крони, от отляво надясно.

Мая може да закупи един сегмент от съседни парцели.

Кой е най-дългият участък от парцели, който тя може да си позволи да закупи?

## Вход

Първият ред съдържа двете цели числа  $N$  и  $B$ , броя на парцелите и бюджета на Мая.

Вторият ред съдържа  $N$  цели числа  $A_0, A_1, \dots, A_{N-1}$ , цените на парцелите.

## Изход

Отпечатайте едно цяло число, максималния брой съседни парцели, които Мая може да си позволи да купи.

## Ограничения и оценяване

- $1 \leq N \leq 10^5$ .
- $0 \leq B \leq 10^9$ .
- $1 \leq A_i \leq 1000$  за всяко  $i$ , такава че  $0 \leq i \leq N - 1$ .

Вашето решение ще бъде тествано в набор от тестови групи, всяка от които струва определен брой точки. Всеки тест групата съдържа набор от тестови случаи. За да получите точки за тестова група, трябва да решите всички тестови случаи в тестовата група.

Група	Точки	Ограничения
1	21	$A_0 = A_1 = \dots = A_{N-1}$
2	30	$N \leq 500$
3	49	Няма допълнителни ограничения

## Примери

В първия пример Мая има достатъчно пари, за да купи всички парцели.

Във втория пример Мая може да закупи или първите три, или последните три парцела.

В третия пример Мая може да закупи парцелите с индекси 2, 3, 4, 5, 6 и 7. Това ще струва  $3 + 4 + 6 + 2 + 1 + 2 = 18$  крони, които Мая може да си позволи. Не е възможно обаче закупуването на повече от 6 парцела.

Вход	Изход
<pre> 3 14 4 7 3 </pre>	3
<pre> 4 36 11 5 7 14 </pre>	3
<pre> 9 18 1 5 3 4 6 2 1 2 4 </pre>	6