

## Paplūdimys

Užduoties pavadinimas	Paplūdimys
Laiko limitas	1 sekundė
Atminties limitas	1 gigabaitas

Majai jau atsibodo visos pakrantę užimančios didelės pajūrio valdos. Vietoj to ji nori sukurti ilgą ir gražų paplūdimį, kuriuo galėtų naudotis visi norintys. Ji planuoja pirkti sklypų atkarpą palei pakrantę. paplūdimiui įrengti.

Maja turi  $B$  kronų biudžetą, o pakrantėje esantys sklypai kainuoja  $A_0, A_1, \dots, A_{N-1}$  kronų, iš kairės į dešinę. Maja gali nusipirkti vieną gretimų sklypų segmentą. Kokią ilgiausią sklypų atkarpą ji gali sau leisti nusipirkti?

### Įvestis

The first line contains the two integers  $N$  and  $B$ , the number of plots and Maja's budget.

The second line contains  $N$  integers  $A_0, A_1, \dots, A_{N-1}$ , the costs of the plots.

### Išvestis

Print one integer, the maximum number of adjacent plots Maja can afford to buy.

### Apribojimai ir vertinimas

- $1 \leq N \leq 10^5$ .
- $0 \leq B \leq 10^9$ .
- $1 \leq A_i \leq 1000$  for each  $i$  such that  $0 \leq i \leq N - 1$ .

Your solution will be tested on a set of test groups, each worth a number of points. Each test group contains a set of test cases. To get the points for a test group you need to solve all test cases in the test group.

Group	Score	Limits
1	21	$A_0 = A_1 = \dots = A_{N-1}$
2	30	$N \leq 500$
3	49	No additional constraints

## Pavyzdys

Pirmajame pavyzdyje Maja turi pakankamai pinigų visiems sklypams įsigyti.

Antrajame pavyzdyje Maja gali nusipirkti arba pirmuosius tris, arba paskutinius tris sklypus.

Trečiajame pavyzdyje Maja gali nusipirkti sklypus su indeksais 2,3,4,5,6 ir 7. Tai kainuos  $3 + 4 + 6 + 2 + 1 + 2 = 18$  kronų, Maja galėtų sau tai leisti, tačiau negali pirkti daugiau nei 6 sklypus.

Įvestis	Išvestis
<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