

Praia

Nome do Problema	praia
Limite de Tempo	1 segundo
Limite de Memória	1 gigabyte

Maja está cansada de todos os grandes imóveis à beira-mar que ocupam o litoral. Em vez disso, ela quer criar uma praia longa e bonita que todos possam usar. Ela está planejando comprar um segmento de terrenos ao longo do litoral para criar a praia.

Maja tem um orçamento de B coroas suecas, e os terrenos ao longo do litoral custam A_0, A_1, \dots, A_{N-1} coroas suecas, da esquerda para a direita. Maja pode comprar um segmento de terrenos adjacentes. Qual é o segmento mais longo de terrenos que ela pode comprar?

Entrada

A primeira linha contém dois números inteiros N e B , o número de terrenos e o orçamento de Maja.

A segunda linha contém N inteiros A_0, A_1, \dots, A_{N-1} , os preços dos terrenos.

Saída

Imprima um número inteiro, o número máximo de terrenos adjacentes que Maja pode comprar.

Restrições e Pontuação

- $1 \leq N \leq 10^5$.
- $0 \leq B \leq 10^9$.
- $1 \leq A_i \leq 1000$ para cada i tal que $0 \leq i \leq N - 1$.

Sua solução será testada em um conjunto de grupos de teste, cada um valendo um número de pontos. Cada grupo de teste contém um conjunto de casos de teste. Para obter os pontos de um grupo de teste, você precisa resolver todos os casos de teste do grupo de teste.

Grupo	Pontos	Limites
1	21	$A_0 = A_1 = \dots = A_{N-1}$
2	30	$N \leq 500$
3	49	Nenhuma restrição adicional

Exemplo

No primeiro exemplo, Maja tem dinheiro suficiente para comprar todos os terrenos.

No segundo exemplo, Maja pode comprar ou os três primeiros ou os três últimos terrenos.

No terceiro exemplo, Maja pode comprar os terrenos com índices 2, 3, 4, 5, 6 e 7. Isso custará $3 + 4 + 6 + 2 + 1 + 2 = 18$ coroas suecas, o que Maja consegue pagar. No entanto, não é possível comprar mais de 6 terrenos.

Entrada	Saída
<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