

# Carlota Fã da Capricho

TL: 1 segundo  
ML: 128 MB

Carlota gosta muito de ler revistas da Capricho. Ele não tem tempo para bobagens, mas hoje está com algum tempo para ler sua revista favorita. Ele possui várias revistas da Capricho em mãos. Elas estão ordenadas em uma certa sequência e ele gasta um certo tempo na leitura de cada revista.

Carlota decide que irá começar a ler uma das revistas e continuará a lê-las na sequência dada até que o final da sequência seja alcançada ou o seu tempo livre acabe. Ou seja, se ele começar a ler a revista 5, então a próxima a ser lida deve ser a 6, depois a 7 e assim por diante.

Você consegue dizer quantas revistas da Capricho Carlota consegue ler no máximo considerando todos os possíveis inícios da leitura? Ele não começa a ler a próxima revista se ele não tiver tempo suficiente para terminá-la.

## Entrada

A primeira linha de cada caso de teste contém um número **N** ( $1 \leq N \leq 10^4$ ) e um número **T** ( $1 \leq T \leq 10^9$ ), indicando o número de revistas e o tempo livre. Na linha seguinte, há **N** valores ( $1 \leq \text{valor} \leq 10^4$ ) que correspondem ao tempo gasto na leitura de cada revista.

## Saída

Imprima o número máximo de revistas que Carlota consegue ler.

## Exemplos

Entrada de Teste	Saída de Teste
4 5	3
3 1 2 1	1
3 3	0
2 2 3	3
1 3	
5	
10 15	
10 9 1 1 5 10 5 3 7 2	