

Jogo da pesca

Autora: Monique Silva

Você está em uma competição de pesca em Pelican Town e deseja calcular a quantidade total de peixes que você pegou dentro de um determinado período de tempo. Cada peixe levou um certo tempo para ser pescado.

Dado uma sequência de tempos que você levou para pescar cada um dos peixes e um inteiro que representa o tempo total disponível para a competição, calcule o número máximo de peixes que você pode usar dentro do tempo disponível.



Entrada

A primeira linha contém um inteiro N ($1 \leq N \leq 100$), representando o número de peixes pescados e um inteiro T ($1 \leq T \leq 100000$), que representa o tempo total disponível para pescar durante a competição, em minutos. A seguir, serão dados N inteiros H ($1 \leq H \leq 100$), um por linha, representando o tempo gasto para pescar cada um dos N peixes (em minutos), na sequência em que foram pescados.

Saída

A saída consiste em um único inteiro que representa o número máximo de peixes que você pode contabilizar dentro do tempo disponível. Caso não consiga nenhum, imprima 0 (zero).

Entrada	Saída
5 7 2 3 1 4 2	3
6 10 4 2 3 1 5 6	4