

# 9006L(5-77): УЦУФ ЗЦЛФЦУБ-17

Вот и настали школьные дни. Наш старый знакомый Серёжа решил собрать книги в свой рюкзак. Он попросил своего друга Чака подержать рюкзак, пока Сергей будет накладывать туда книги. Он знает, что Чак выдерживает  $X$  кг, а каждая книга весит  $A_i$  кг, и в некоторый момент Чак может не выдержать.

Серёжа хочет узнать, сколько он может взять книг, полагаясь на силу Чака.

## Входные данные.

$N$   $X$ —количество книг и сила Чака ( $N \leq 1000$ ,  $X \leq 1000000$ ).

$A_1 A_2 \dots A_n$ —целые неотрицательные веса книг в таком порядке, в каком Серёжа их будет класть в рюкзак ( $A_i \leq 1000$ ).

## Выходные данные.

$D$  – количество книг, которые Серёжа может взять

## Пример.

<b>N</b>	<b>stdin</b>	<b>stdout</b>
1	6 21 5 8 6 3 7 8	3