

Chocolate



СЕЗОН 2024/2025 – ЧЕТВЪРТИ РУНД

В магазин Galdi има промоция на дубайски шоколад! Продават се N на брой стоки, всяка с цена a_i . Всеки продукт е уникален – наличен е само по веднъж. Промоцията е следната: при покупката на до два продукта с цена, надхвърляща любимото число на собственика X , получавате безплатен дубайски шоколад. Маркетингът е важно нещо, но и печалбата също, затова Galdi ви наеха, за да предотвратите промоцията, като ограничите продуктите, които се предлагат. Вашата задача е да намерите максималния брой продукти, които могат да се предлагат, така че промоцията да не бъде постижима.

Вход

От първия ред на файла **chocolate.in** се четат числата N и X . Следват N числа - $a_1, a_2 \dots a_N$, описващи цените на всички налични продукти.

Изход

Отпечатайте 1 число във файла **chocolate.out** – максималния брой.

Ограничения

$$N = 200000$$

$$0 \leq X, a_i \leq 10^9$$

Ограничение по време: 0.1 сек.

Ограничение по памет: 256 MB

Примерен тест

Вход (chocolate.in)	Изход (chocolate.out)
4 5 1 3 4 7	2

Пояснение към примера

Ако запазите продукти с номера 1 и 3, сумата им не надхвърля 5.