

Добрая задача с добрым условием про арбузы

Имя входного файла:	стандартный ввод
Имя выходного файла:	стандартный вывод
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	256 мегабайт

В большой комнате в ряд стоят N детей. Каждый в руках держит арбуз. i -й ребёнок держит арбуз веса a_i (удивительно, но вес арбуза может быть 0).

В комнату заходит Фокусник, подходит к некоторому ребёнку и достаёт у него из-за правого уха конфетку. Конечно, всем детям, стоящим справа от этого ребёнка, становится интересно, что же там такое происходит. Но, к сожалению, пытаясь увидеть фокус, эти дети теряют концентрацию и с грохотом роняют свои арбузы (хотя возможно, что Фокусник выберет такого ребёнка, что никто не уронит арбуз). Потом Фокусник снова подходит к некоторому ребёнку, у которого остался арбуз (возможно, к тому же самому), но теперь достаёт конфету из-за левого уха. И снова дети роняют свои арбузы. Только теперь роняют те, которые стоят *слева* от счастливого, у которого за ухом обнаруживается конфета.

Фокусник на этом прекращает фокус с конфетами, но зато в комнату ввозят огромные весы, и дети выясняют суммарный вес уцелевших арбузов. Если суммарный вес оказывается равен волшебному числу K , то Фокусник легко сможет превратить все разбитые арбузы в целые. Иначе разбитые арбузы остаются разбитыми, и дети делят между собой лишь уцелевшие арбузы.

Вам, как страшному арбузоненавистнику, интересно, сколько существует способов Фокуснику выбрать ребят, у которых он будет доставать конфету из-за уха, так, чтобы у Фокусника не было возможности восстановить арбузы (два способа считаются различными, если различны наборы детей, оставшихся с арбузами в руках).

Формат входных данных

В первой строке даны два целых числа N и K ($1 \leq N \leq 10^5$, $0 \leq K \leq 10^9$) — количество детей и волшебное число.

Вторая строка содержит N целых чисел $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($0 \leq a_i \leq 10^9$) — веса арбузов.

Формат выходных данных

Выведите единственное число — количество способов выбрать двух ребят для фокуса, чтобы у Фокусника не было возможности восстановить разбитые арбузы.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
4 2 1 1 1 1	7
3 300 0 3 1	6

Замечание

Первый тест: если арбузы останутся у детей с номерами (в 1-индексации) 1 и 2 или 2 и 3 или 3 и 4, то Фокусник сможет восстановить арбузы. При любом другом наборе детей — не сможет. Таких других наборов 7 штук.

Второй тест: кого бы ни выбирал Фокусник, он никогда не сможет восстановить арбузы.