

Zadanie: DWI

Dwie części



XI obóz informatyczny, grupa początkująca, dzień ?. Dostępna pamięć: 64 MB.

??.09.2015

Jaś znalazł w domu długą taśmę. Bez chwili namysłu napisał na taśmie pewien ciąg liczb całkowitych. Jaś może przeciąć taśmę w pewnym miejscu, tylko wtedy gdy na obydwu połówkach istnieje lider oraz wartości tych liderów są takie same.

Liderem nazywamy element, który występuje więcej niż $\frac{k}{2}$ razy, gdzie k jest liczbą rozpatrywanych elementów. Chcielibyśmy poznać, na ile sposobów Jaś może przeciąć taśmę.

Wejście

Pierwszy wiersz wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą n ($2 \leq n \leq 300\,000$), oznaczającą liczbę liczb na taśmie. Drugi wiersz wejścia zawiera n liczb całkowitych a_1, a_2, \dots, a_n ($-10^9 \leq a_i \leq 10^9$), gdzie a_i oznacza i -tą liczbę napisaną na taśmie.

Wyjście

Pierwszy i jedyny wiersz wyjścia powinien zawierać jedną liczbę całkowitą, równą liczbie sposobów, na które Jaś może przeciąć taśmę.

Przykład

Dla danych wejściowych:

6
4 3 4 4 4 2

poprawnym wynikiem jest:

2