

Задача 2. ТАНЦИ

В школа по бални танци са записани n момичета и момчета. Учителят ги построил в една редица по височина и искал да избере за първото занятие група от последователно наредени ученици, в която броят на момичетата и момчетата да е равен.

Напишете програма **dance**, която намира по колко различни начина може да го стори.

Вход

На първия ред е числото n ($1 \leq n \leq 10^6$), на следващия ред са n символа **a** и **b** (символ **a** е за момиче, а символ **b** — момче).

Изход

Броят на исканите варианти.

ПРИМЕРИ

Пример 1

Вход

3
bab

Изход

2

Пример 2

Вход

8
abbababa

Изход

13