

Cukierki

Ambroży dostał od mamy słoik cukierków i chciałby zjadać codziennie trzy cukierki w różnych smakach. Jednak nie wie na ile dni wystarczy mu cukierków. Pomóż mu to obliczyć.

Zadanie

Napisz program, który wczyta n liter oznaczających smaki poszczególnych cukierków i wyznaczy przez ile dni Ambroży może stosować swoją dietę cukierkową (która wcale nie jest zdrowa!).

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajduje się jedna liczba n ($1 \leq n \leq 10^6$), oznaczająca ilość cukierków w słoiku. W kolejnym wierszu jest n małych liter oddzielonych pojedynczymi odstępami, oznaczających smaki poszczególnych cukierków.

Wyjście

W jedynym wierszu wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba oznaczająca, ilość dni jakie przez które Ambroży będzie mógł zjadać trzy cukierki w różnych smakach.

Przykład

Wejście:

7

a f s e a b f

Wyjście:

2