

# Opowieść

VIII OIG — zawody indywidualne, etap I.  
Dostępna pamięć: 64 MB.

17 XI 2013 - 6 I 2014



Babcia opowiada Jasiowi bajkę. Małec słucha, aż się mu uszy trzęsą, ale ma dziwne wrażenie, że opowieść nie do końca układa się w logiczną całość. Uznajemy zdanie za *sprzeczne*, jeśli wcześniej w bajce pojawiło się zdanie o przeciwnym znaczeniu. Powiedz, ile *sprzecznych* zdań wypowiedziała babcia.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia zapisano liczbę  $N$  ( $1 \leq N \leq 1\,000$ ), oznaczającą liczbę zdań w opowieści. W drugim wierszu pojawi się opowieść, przedstawiona jako ciąg małych i/lub wielkich liter alfabetu angielskiego. Każda litera reprezentuje jedno zdanie. Przeciwne znaczenia mają zdania oznaczone tą samą literą, ale o różnej wielkości.

## Wyjście

Na standardowe wyjście wypisz jedną liczbę — liczbę *sprzecznych* zdań w bajce, to znaczy takich, dla których wcześniej w opowieści pojawiło się zdanie o przeciwnym znaczeniu.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 4 abCA	<b>Wejście:</b> 6 AnaNas	<b>Wejście:</b> 15 aAaAbaABBabbBbB
<b>Wyjście:</b> 1	<b>Wyjście:</b> 3	<b>Wyjście:</b> 13

Opowieść

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

