

# Dwupalindrom

Dwupalindrom to słowo postaci  $v\bar{v}v$  dla pewnego słowa  $v$ , gdzie  $\bar{v}$  oznacza  $v$  zapisane od tyłu. Przykłady dwupalindromów to  $aaa$  oraz  $xyyxy$ . Basia znalazła w Internecie bardzo długie słowo składające się z  $n$  małych liter alfabetu angielskiego. Zastanawia się teraz, ile jest w nim podśłów (spójnych podciągów), które są dwupalindromami. Pomóżcie jej odpowiedzieć na to pytanie!

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się jedna liczba całkowita  $N$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ). W drugim wierszu znajduje się ciąg  $N$  małych liter alfabetu angielskiego – słowo znalezione przez Basię w Internecie.

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia należy wypisać liczbę dwupalindromów w słowie Basi.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 6 aaaaaa <b>Wyjście:</b> 5	<b>Wejście:</b> 9 xxxxyyxxx <b>Wyjście:</b> 3	<b>Wejście:</b> 8 oppooppo <b>Wyjście:</b> 2
--	---	--

Dwupalindrom

Człowiek - najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



OŚRODEK  
ROZWOJU  
EDUKACJI



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

