

Mistrzostwa Polski Szkół Średnich w Programowaniu Zespołowym 2024

Hiszpański komentator (H)

Limit pamięci: 256 MB

Limit czasu: 1.00 s

Choć ostatnie EURO nie potoczyło się tak, jak w Polsce oczekiwano, to nie mogło się ono rozstrzygnąć w lepszy sposób z punktu widzenia Hiszpanów. Jednym z dowodów na to, jak intensywnie hiszpańscy kibice przeżywali mecze, są zapisy komentatorskie z ich meczów.

Po dowolnej bramce strzelonej przez Hiszpanów można było usłyszeć radosne *“GOOOOOOL GOL GOL GOL GOL GOL GOL GOL”*. Bramki dla rywali były komentowane w dużo smutniejszy sposób, więc kibice słyszeli tylko *“GOL”*. Mając dany zapis komentarza z meczu, można więc spróbować wywnioskować, ile goli padło w danym spotkaniu.

Przykładowo, mając dany skrawek komentarza *“Yamal! GOOOOL! Cada día te quiero más”*, można wywnioskować, że padła jedna bramka, ponieważ występuje w nim słowo *GOL* — liczba liter *O* nie ma tu znaczenia. W przypadku komentarza *“Morata! GOL GOL GOL Capitan”* wnioskujemy nadal, że padła zaledwie jedna bramka, ponieważ słowo *GOL*, choć padło trzykrotnie, to zostały one wypowiedziane tuż po sobie.

Twoim zadaniem jest na podstawie danego zapisu komentatorskiego ustalić liczbę bramek, która padła w meczu. Dla ułatwienia podany zapis składa się tylko z małych i dużych liter alfabetu łacińskiego.

Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się pojedyncza liczba całkowita N , oznaczająca długość zapisu komentatorskiego ze spotkania. W drugim wierszu standardowego wejścia znajduje się ciąg N małych i dużych liter alfabetu łacińskiego, oznaczający zapis komentatorski ze spotkania.

Wyjście

W jedynym wierszu standardowego wyjścia powinna znaleźć się jedna liczba całkowita nieujemna, oznaczająca liczbę goli, która padła w tym spotkaniu według zasad podanych w treści zadania.

Ograniczenia

$$1 \leq N \leq 100\,000.$$

Przykłady

Wejście

33

YamalGOOOLAZZZOCadadiatequieromas

Wyjście

1

Wejście

22

MorataGOLGOLGOLCapitan

Wyjście

1

Wejście

50

OlmoGoooooooooWirtzGolMerinoGOLGOLGOLGOLGOLGOLGOL

Wyjście

3

Wejście

10

golGOLggol

Wyjście

2

Wejście

21

G0oo000111azzzooooGol

Wyjście

2

Wejście

10

gollgolgol

Wyjście

2