

# Szczupak to jest król wody jak lew jest król dżungli



15Pomorzanka02, Grupa III, dzień 3. Dostępna pamięć: 64 MB.

4 II 2015

Ojciec Bajtka to fanatyk wędkarstwa. Pół jego mieszkania jest zawalone wędkami, a drugie pół - gazetami. *Wędkarz Polski*, *Świat Wędkarza* i *Super Karp* to przykłady tytułów, które interesują jego ojca, ale Bajtka już niebardzo. Nie ma on jednak nic innego do czytania, dlatego też postanowił znaleźć coś ciekawego w czasopismach wędkarskich.

Dla wybranych przez niego słów chciałby wiedzieć, jaką długość ma najdłuższe słowo takie, że czytane z obu stron jest takie samo oraz że da się je utworzyć z liter słowa wybranego przez Bajtkę. Litery można pomijać, ale nie można zmieniać ich kolejności. Przykładowo, dla słowa **ostrobokpospolity**, maksymalną długością takiego słowa jest 7 i jest to na przykład **toopoot**.

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się liczba  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^3$ ), czyli długość słowa wybranego przez Bajtkę. W drugim wierszu znajduje się słowo o długości  $n$  złożone tylko z małych liter alfabetu angielskiego.

## Wyjście

W jedynym wierszu standardowego wyjścia program powinien wypisać długość najdłuższego podciągu słowa z wejścia będącego palindromem.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 11 haslotookon <b>Wyjście:</b> 4	<b>Wejście:</b> 22 szczupaktojestkrolwody <b>Wyjście:</b> 5	<b>Wejście:</b> 21 jaklewjestkroldzungli <b>Wyjście:</b> 5
--	---	--

Szczupak to jest król wody jak lew jest król dżungli

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

