

# T-shirt

. Dostępna pamięć: 64 MB.

W sklepie odzieżowym było  $n$  koszulek (każda w jednym z 26 rozmiarów A-Z), które rozeszły się jak świeże bułeczki. Właściciel lokalu, który lubi wszystko skrzętnie notować, tym razem nie zdążył zapisać kolejności, w jakiej sprzedawał ubrania. Jednak bardzo chciałby te informacje odtworzyć. Wiadomo, że wszyscy klienci, wchodzący do sklepu byli tak oczarowani nadrukiem na bluzce, że zapominali swojego rozmiaru. W związku z tym, sprzedawca podawał ten rozmiar koszulki, którego aktualnie było najwięcej. Jeżeli nie było to jednoznaczne (np. koszulek w rozmiarze A było tyle samo, co w rozmiarze B, to wybierał tę o mniejszym rozmiarze, czyli A).

## Wejście

W pierwszym wierszu standardowego wejścia znajduje się jedna liczba całkowita  $n$  ( $1 \leq n \leq 10^5$ ), oznaczająca liczbę koszulek w sklepie. W drugim wierszu znajduje się  $n$  wielkich liter alfabetu angielskiego (A-Z) – rozmiary kolejnych koszulek. Zakładamy, że rozmiar A jest najmniejszy, natomiast Z jest największy.

## Wyjście

W pierwszym wierszu standardowego wyjścia powinien znaleźć się ciąg  $n$  wielkich liter alfabetu angielskiego, oznaczający rozmiary kolejno sprzedawanych koszulek.

## Przykłady

<b>Wejście:</b> 4 ABBA <b>Wyjście:</b> ABAB	<b>Wejście:</b> 7 BABAACC <b>Wyjście:</b> AABCABC	<b>Wejście:</b> 10 MLLLLLLMSS <b>Wyjście:</b> LLLLMSLMS
---	---	---

T-shirt

Człowiek – najlepsza inwestycja



KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



MINISTERSTWO  
EDUKACJI  
NARODOWEJ



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY

