

Zadanie: LEK

Lekcja matematyki



XI obóz informatyczny, grupa początkująca, dzień ?. Dostępna pamięć: 32 MB.

??.09.2015

Nauczyciel matematyki napisał na tablicy bardzo dużą liczbę. Zadaniem uczniów jest usunięcie z danej liczby dokładnie jednej cyfry, tak aby liczba po sklejeniu była jak największa.

Jasio nie radzi sobie z tym zadaniem. Pomóż mu, i znajdź największą liczbę, jaką można utworzyć.

Wejście

Pierwszy wiersz wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą n ($10 \leq n \leq 10^{100000}$), oznaczającą liczbę, którą napisała nauczycielka na tablicy.

Wyjście

Pierwszy i jedyny wiersz wyjścia powinien zawierać jedną liczbę całkowitą, równą największej liczbie jaką można utworzyć po usunięciu dokładnie jednej cyfry.

Przykład

Dla danych wejściowych:

54312

poprawnym wynikiem jest:

5432