

Četvorke (cetvorke)

Zadan je niz znakova (string), vaš zadatak je da nađete podstring dužine 4 koji se najčešće pojavljuje. U slučaju da postoji više mogućih rješenja, vi trebate ispisati leksikografski najmanje.

Format ulaza

U prvom redu i jedinom redu ulaza se nalazi string koji se sastoji samo od velikih slova engleske abecede (bez razmaka, prelaza u nove redove i sl.). U svim testnim primjerima dužina stringa će biti ≤ 100000 znakova.

Format izlaza

U prvi i jedini red ispišite traženi podstring dužine 4.

Primjeri

Primjer br. 1

<i>Ulaz:</i>	<i>Izlaz:</i>
ABCDABCD	ABCD

Primjer br. 2

<i>Ulaz:</i>	<i>Izlaz:</i>
TATAMAMA	AMAM

Objašnjenje 2. primjera: Od 5 mogućih podstringova dužine 4 ('TATA', 'ATAM', 'TAMA', 'AMAM', 'MAMA'), 'AMAM' je leksikografski najmanji. Svi se pojavljuju samo jednom.

Primjer br. 3

<i>Ulaz:</i>	<i>Izlaz:</i>
ABABABEFGHEFGH	ABAB

Objašnjenje 3. primjera: 'ABAB' se pojavljuje 2 puta (pojavljivanja se preklapaju). 'EFGH' se također pojavljuje 2 puta, ali je 'ABAB' leksikografski manji.

Ograničenja na resurse i opis testnih slučajeva

Zadatak će biti testiran na dvanaest testnih slučajeva.

Vremenska i memorijska ograničenja su dostupna na sistemu za ocjenjivanje.