





НАЦИОНАЛНА ОЛИМПИАДА ПО ИНФОРМАТИКА
Общински кръг, 7 януари 2024 г.
Група Е, 4-5 клас

 : 1 сек.
 : 256 MB

Задача Е1. Свиване

Дадена е последователност от елементи, които са цифри и последният ѝ елемент е знак точка ('.'). *Нулев отрез* наричаме част от дадената последователност, състоящ се от съседни елементи, всичките които са нули и предишният (ако има такъв) и следващият елементи на отреза не са нули. Напишете програма **shrink**, която прочита дадената последователност, заменя с по една нула всеки *нулев отрез* (ако има такъв) и извежда новата последователност без завършващата точка.

Вход

На стандартния вход е записана (без разделящи интервали) дадената последователност от цифри и накрая завършваща с точка.

Изход

На единствен ред в стандартния изход програмата трябва да изведе преобразуваната последователност – без разделящи интервали и без точка в края.

Ограничения

Броят на цифрите в дадената последователност не е по-голям от 30 и в последователността има поне една цифра. Цифрите са измежду елементите на съвкупността: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9.

Пример

Вход

00560770002000002.

Изход

0560770202