

Задача В. Телефонные номера

Входные данные читать со стандартного ввода

Выходные данные записывать в стандартный вывод

Ограничение по времени: 1 секунда

Ограничение по памяти: 1024 мебибайта

В России мобильные номера состоят из 11 цифр и начинаются с «79».

Вам дана строка цифр. Верно ли, что ее можно полностью разрезать на непересекающиеся непрерывные блоки, которые могут быть корректными номерами российских мобильных телефонов?

Под «полностью разрезать» подразумевается, что каждая цифра строки должна принадлежать ровно одному блоку.

Формат входных данных

Первая строка входных данных содержит одно целое число n — длину строки ($1 \leq n \leq 10^4$). Во второй строке расположена сама строка — n десятичных цифр от 0 до 9.

Формат выходных данных

Выведи 1, если строку можно полностью разрезать на непересекающиеся непрерывные блоки, которые могут быть корректными номерами российских мобильных телефонов, и 0 в противном случае.

Примеры

стандартный ввод	стандартный вывод
4	0
2025	0
22	1
791612343217999999999	0
12	0
791612343210	0
11	0
89151111111	0
10	0
7916916916	0

Примечание:

В шаблоне стартового кода на c# есть кодировка обработки кириллицы. Если твоим решением это не требуется, попробуй удалить их из шаблона:

```
Console.OutputEncoding = Encoding.UTF8; Console.InputEncoding = Encoding.UTF8
```