

# Cards



СЕЗОН 2023/2024 – ВТОРИ РУНД

Разполагате с  $n$  разположени една до друга двулицеви карти. На всяка страна е изписана по една цифра, а цифрите от видимите страни образуват естествено число. Сборът от цифрите от двете страни на всяка карта е 9. Имате право да обръщате която искате карта. Намерете минималното възможно естествено число, което може да се получи.

## Вход

От първия ред на файла **cards.in** се въвежда  $n$  - броя на картите. На следващия ред се чете низ  $s$  с дължина  $n$ , съдържащ цифрите на видимите страни на картите.

## Изход

На единствения ред във файла **cards.out** отпечатайте низ  $s$  с дължина  $n$  – минималното възможно естествено число.

## Ограничения

$$1 \leq n \leq 10^5$$

$$0 \leq s_i \leq 9$$

Ограничение по време: 0.1 sec.

Ограничение по памет: 256 MB.

## Примерен тест

Вход (cards.in)	Изход (cards.out)
6 170635	120334