

# Испорченное число

Input file: MULTIPLE.IN  
Output file: MULTIPLE.OUT  
exe-file: MULTIPLE.EXE

Time limit: 1 sec.  
Memory limit: 8 M

Имеется "испорченное" целое положительное число - часть цифр в нём заменены на вопросительные знаки "?". Известно, что это число делится на некоторое заданное натуральное число  $N$ , а первая цифра в нём не равна 0. Требуется восстановить испорченное число. Если это можно сделать несколькими способами, то найти наименьшее из возможных чисел.

**Входные данные.** В первой строке входного файла находится натуральное число  $N$ ,  $2 \leq N \leq 10000$ . Во второй строке содержится запись "испорченного" числа - строка, состоящая из цифр и знаков "?". Никаких других символов, кроме цифр от 0 до 9 и вопросительных знаков во второй строке нет, а первый символ в ней не равен 0. Количество символов во второй строке не превосходит 250, причём среди них имеется не более 25 знаков "?".

Первая цифра восстановленного числа должна быть не равна 0. Гарантируется, что задача имеет решение - найдётся хотя бы одно число, удовлетворяющее условиям.

**Выходные данные.** В единственной строке выходного файла следует выводить одно целое неотрицательное число - наименьшее возможное число, удовлетворяющее условиям задачи.

**Примеры** MULTIPLE.IN  
25  
??

MULTIPLE.OUT  
175

MULTIPLE.IN  
2006  
1?2?3?4?5?6?7?8?9?

MULTIPLE.OUT  
102030405061718794

# Sabojātais skaitlis

Input file: MULTIPLE.IN  
Output file: MULTIPLE.OUT  
exe-file: MULTIPLE.EXE

Time limit: 1 sec.  
Memory limit: 8 M

Ir dots "sabojāts" vesels pozitīvs skaitlis - daļa no tā cipariem ir aizstāta ar jautājuma zīmēm "?". Ir zināms, ka šis skaitlis dalās ar kādu dotu naturālu skaitli  $N$  un pirmais tā cipars nav 0. Nepieciešams atjaunot sabojāto skaitli. Ja to iespējams izdarīt vairākos veidos, tad jāatrod mazākais no iespējamajiem skaitļiem.

**Ievaddati.** Pirmajā ievaddatu faila rindā dots naturāls skaitlis  $N$ ,  $2 \leq N \leq 10000$ . Otrajā rindā dots "sabojātā" skaitļa pieraksts - virkne, kas sastāv no cipariem un jautājuma zīmēm "?". Nekādu citu simbolu, izņemot ciparus no 0 līdz 9 un jautājuma zīmes, otrajā rindā nav, turklāt pirmais simbols tajā nav cipars 0. Simbolu skaits otrajā rindā nepārsniedz 250, turklāt jautājuma zīmju "?" skaits nepārsniedz 25.

Pirmais atjaunotā skaitļa cipars nedrīkst būt 0. Tiek garantēts, ka uzdevumam ir atrisinājums - eksistē vismaz viens skaitlis, kas apmierina nosacījumus.

**Izvaddati.** Vienīgajā izvaddatu faila rindā jāizvada viens vesels nenegatīvs skaitlis - mazākais iespējamais skaitlis, kas apmierina uzdevuma nosacījumus.

<b>Piemēri</b>	<b>MULTIPLE . IN</b>	<b>MULTIPLE . OUT</b>
	25	175
	?7?	
	<b>MULTIPLE . IN</b>	<b>MULTIPLE . OUT</b>
	2006	102030405061718794
	1?2?3?4?5?6?7?8?9?	