

div**100 puncte**

Se citesc două numere naturale M și N .

Cerința

Să se elimine o secvență de cifre din numărul N pentru a obține un număr divizibil cu M de valoare maximă.

Date de intrare

Fișierul de intrare `div.in` conține pe prima linie numărul natural nenul M iar pe a doua linie numărul natural N .

Date de ieșire

Fișierul de ieșire `div.out` va conține două numere întregi i_1 și i_2 separate prin câte un spațiu, reprezentând indicii primei, respectiv ultimei cifre care vor fi șterse. Cifrele lui N se indexează de la 1, de la stânga la dreapta. Dacă sunt mai multe soluții se va scrie cea pentru care primul indice este cel mai mic. Dacă nu trebuie eliminată nici o cifră se vor scrie două cifre de 0.

Restricții și precizări

- $2 \leq M \leq 30000$
- N are cel mult 5000 cifre
- prima cifră a lui N este nenulă
- o secvență este formată din cifre aflate pe poziții consecutive în numărul N .

Exemple

div.in	div.out
2 3333333333	1 10

div.in	div.out
7 33332222	0 0

div.in	div.out
7 3333322222	5 6

Timp maxim de execuție/test: 0,3 secunde Linux, 1 secundă Windows