



Contest Menu

CONTESTANT

Overview

Announcements 7

Problems >

Submissions

Clarifications

Scoreboard

Penyisihan SCPC COMPFEST 12

Contest is over.

Indonesian (id) ▾

Switch

A. Angka Cantik

Time limit	2 s
Memory limit	64 MB

Deskripsi

Besok Bu Chanek akan berulang tahun sehingga Pak Chanek ingin memberinya hadiah. Tentu saja Pak Chanek akan memberikan hadiah yang paling mewah: angka cantik!

Bu Chanek memiliki angka favorit, yaitu M . Selain itu, Bu Chanek juga memiliki N digit favorit. Pak Chanek akan memberi hadiah Bu Chanek sebuah angka yang hanya tersusun dari digit-digit favorit Bu Chanek dan merupakan kelipatan dari angka favorit Bu Chanek. Selain itu Pak Chanek ingin agar **semua digit favorit Bu Chanek muncul minimal sekali**. Carilah salah satu angka yang memenuhi kriteria ini atau tentukan bahwa hal ini tidak mungkin. Tentunya angkanya tidak boleh panjang-panjang, jadi ada batasan tambahan bahwa angkanya maksimal memiliki 1.000.000 digit.

Format Masukan

Baris pertama dua buah bilangan yaitu N dan M . Baris berikutnya berisi N buah digit, yaitu digit-digit favorit Bu Chanek.

Format Keluaran

Jika ada angka yang memenuhi semua syarat, keluarkan sebuah baris berisi angka tersebut. Jika tidak ada angka yang memenuhi, termasuk jika angka terkecil yang memenuhi memiliki banyak digit lebih besar dari 1.000.000, maka keluarkan "-1" tanpa tanda kutip. Jika ada lebih dari satu angka yang memenuhi, keluarkan yang mana saja.

Contoh Masukan

```
4 87
0 2 3 5
```

Contoh Keluaran

```
25230
```

Batasan

- $1 \leq M \leq 100.000$
- $2 \leq N \leq 10$
- Dijamin '0' merupakan salah satu digit favorit Bu Chanek
- Dijamin semua digit favorit Bu Chanek berbeda

Submit solution



Contest is over.