

E. Nomor

time limit per test: 1 second
 memory limit per test: 256 megabytes
 input: standard input
 output: standard output

Suatu nomor telepon dikatakan cantik apabila:

- Nomor tersebut habis dibagi 9
- Setiap angka harus diulang setidaknya dua kali berturut-turut. Abaikan dua angka pertama

Sebagai contoh, 081112223331144 adalah nomor telepon cantik, sedangkan 081112212 bukan nomor telepon cantik sebab angka 1 dan 2 pada posisi paling kanan tidak diulang setidaknya dua kali berturut-turut.

Anda diminta untuk membuat nomor telepon cantik dengan panjang n . Tentukan apakah ini dapat dilakukan.

Input

Baris pertama mengandung satu bilangan bulat n ($5 \leq n \leq 100$) yang merupakan panjang nomor.

Output

Cetak nomor telepon cantik dengan panjang n . Apabila terdapat lebih dari satu jawaban, cetak yang mana saja. Apabila tidak mungkin dilakukan, cetak -1 .

Examples

input	Copy
15	
output	Copy
081112223331144	

input	Copy
8	
output	Copy
08221122	

IF Untan Internal Contest #1

Contest is running

02:11:34

Contestant



→ About Contest



[Contest website](#)

→ Submit?

Language: GNU G++17 9.2.0 (64 bit, m)

Choose file: Browse... No file selected.

Submit

