

TÌM SỐ

Vào một buổi sáng, rất tình cò Cuội nhìn thấy một số nguyên dương n trên đường từ nhà đến trường. Vì rất thích số 30 nên Cuội muốn biến đổi số n thành một số m có dạng là số lớn nhất có thể và là bội của số 30 bằng cách thay đổi vị trí của các chữ số của số n mà bạn ấy đã nhìn thấy. Hãy trợ giúp Cuội bằng cách viết một chương trình tìm số m (nếu nó tồn tại).

Dữ liệu: vào từ file văn bản FINDNUM.INP gồm 1 dòng duy nhất chứa số nguyên n , (số chữ số của n không vượt quá 10^5 chữ số).

Kết quả: đưa ra Tập FINDNUM.OUT số m tìm được. Nếu không tồn tại m thì in ra -1.

Ví dụ:

FINDNUM.INP	FINDNUM.OUT
30	30
102	210
2931	-1