

Poklon

Autor: **Ivan Paljak**

Mladen je svoj 30. rođendan proslavio u uskom društvu ponajboljih prijatelja uz velike količine **soka** od grožđa. Od roditelja je dobio auto, bicikl i romobil, ali se ipak najviše obradovao kada je vidio Domagojev poklon – prirodan broj! Mladen je odmah počeo otkrivati razna svojstva tog broja, a trenutno ga zanima koji je najveći višekratnik broja 30 koji može dobiti permutirajući znamenke broja koji mu je poklonio Domagoj.

Napišite program koji rješava Mladenov problem!

Ulaz

U prvom retku ulaza nalazi se prirodan broj **N** koji se sastoji od najviše 10^5 znamenaka.

Izlaz

U prvi redak izlaza ispišite traženi broj iz teksta zadatka. Ako takav broj ne postoji, ispišite -1 .

Bodovanje

U test podacima ukupno vrijednim 20% bodova Mladenov broj će imati najviše 6 znamenaka.

Test primjeri

Standardni ulaz	Standardni izlaz
30	30
102	210
2931	-1