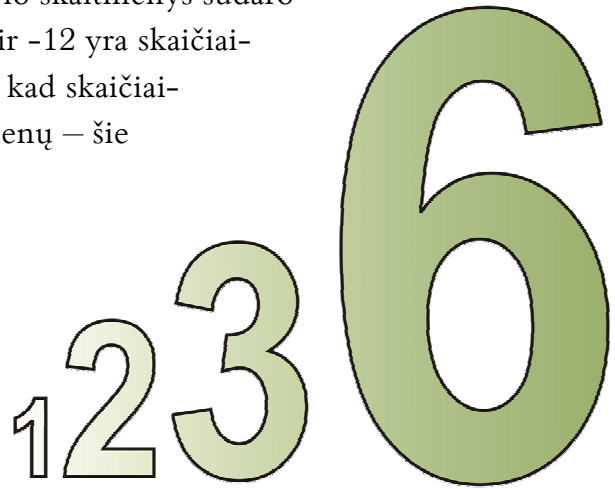


Skaičius – tramplinas

Sutarkime *tramplinu* vadinti sveiką skaičių, kurio skaitmenys sudaro nemažėjančią seką. Pavyzdžiui, skaičiai 59, 66 ir -12 yra skaičiai-tramplinai, o 43 arba -312 – nėra. Pastebėkite, kad skaičiai-tramplinai (išskyrus nulį) neturi nulinių skaitmenų – šie paprasčiausiai nerašomi skaičiaus priekyje.

Užduotis

Iš kiekvieno sveiko skaičiaus galima gauti vienintelį skaičių-trampliną perstatant jo skaitmenis. Parašykite programą, kuri išspausdintų skaičių-trampliną, kurį galima gauti iš duotojo sveiko skaičiaus S .



Pradiniai duomenys

Pirmoje pradinių duomenų failo **tramplinas.in** eilutėje įrašytas sveikas skaičius S ($-10^{1000} < S < 10^{1000}$).

Rezultatai

Rezultatą programa turi įrašyti į pirmąją failo **tramplinas.out** eilutę.

Pavyzdžiai

tramplinas.in	tramplinas.out
2014	124
-932	-239

tramplinas.in	tramplinas.out
6	6
765432238421	122233445678