

Tükörtelefonszámok

A magyarországi telefonszámok körzetszámukkal együtt nyolcjegyűek. Azonban amíg Budapestnek 1-es a körzetszáma, és ezt követi a hétjegyű, Budapesten belüli hívószám (pl. 11234567), a vidéki telefonszámokban a kétjegyű körzetszámot hatjegyű, körzeten belüli hívószám követi (pl. 84123456).

Adott N telefonszám, és kíváncsiak vagyunk, hogy ezekből hány tükörtelefonszám. Tükörtelefonszám az, amelyek vagy ugyanazt a számot adják megfordítva (pl. 11233211 vagy 84122148), vagy vidéki telefonszámoknál a körzetszámuk ugyanaz megfordítva (pl. 66123456), vagy ugyancsak vidéki telefonszámoknál a körzetszám nélküli részük ugyanaz megfordítva (pl. 72123321).

Írj programot, amely a megadott N telefonszám közül kiírja a tükörtelefonszámokat!

Bemenet

A standard bemenet első sorában a telefonszámok száma van ($1 \leq N \leq 10\,000$). A következő N sor mindegyike egy-egy telefonszámot tartalmaz. Minden egyes telefonszám egy 8 számjegyből álló karaktersorozat.

Kimenet

A standard kimenetre T sort kell írni, ahol T a tükörtelefonszámok száma! Mindegyik sor egy-egy tükörtelefonszámot tartalmazzon!

Példa

Bemenet	Kimenet
8	13977931
11811886	88922988
13977931	33842127
64719635	56362263
88922988	
68874786	
33842127	
37895247	
56362263	

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás: A tesztek 30%-ában $N \leq 100$