

Erősen páratlan számok

„Erősen páratlan” számoknak nevezzük azokat a páratlan számokat, amelyek vagy egyjegyűek, vagy pedig a számjegyeik összege erősen páratlan szám.

Írj programot, amely beolvas egy természetes számot, majd kiírja, hogy az erősen páratlan-e vagy sem! Ha nem erősen páratlan, akkor írja ki a fenti kiszámítás sorrendjében előjött első páros számot is!

Bemenet

A standard bemenet első és egyetlen sora egy természetes számot tartalmaz. A természetes szám számjegyeinek száma nem haladja meg a 10 000-et.

Kimenet

A standard kimenet első sorába „ERÖSEN PARATLAN” szöveget kell írni, ha a beolvasott szám erősen páratlan, és „NEM EROSEN PARATLAN” szöveget ellenkező esetben! Ha a beolvasott szám nem erősen páratlan, akkor a kimenet második sorába a számítási sorrendben előjött első páros számot kell írni!

Példa₁

Bemenet

1999

Kimenet

NEM EROSEN PARATLAN

28

Magyarázat: 1999 páratlan, de a számjegyeinek összege $(1+9+9+9=)$ 28 páros.

Példa₂

Bemenet

1989

Kimenet

ERÖSEN PARATLAN

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MiB

Pontozás

A tesztek 60%-ában $N \leq 100$.