

Erősen páratlan számok

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

Készíts programot, amely beolvas egy legfeljebb 100 000 jegyű természetes számot, majd kiírja, hogy erősen páratlan vagy sem! Ha nem erősen páratlan, akkor kiírja a fenti kiszámítás sorrendjében előjött első páros számot!

Bemenet

A *standard bemenet* egyetlen sorában egy legfeljebb 100 000 jegyű N páratlan természetes szám van.

Kimenet

A *standard kimenet* első sorába az IGEN szót kell írni, ha N erősen páratlan szám, egyébként a NEM szót! Ha az első sorban a NEM szerepel, akkor a második sorba a definíció szerinti N -ből kiszámolt legnagyobb páros számot kell írni!

Példa

Bemenet	Kimenet
9949	NEM 4

Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB