

## 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