

## Egyes számok

Adjuk össze egy legfeljebb 100 jegyű természetes szám számjegyeit! Ha a kapott szám nem egyjegyű, akkor ennek újra adjuk össze a számjegyeit, és az eljárást folytassuk, amíg egyjegyű számot nem kapunk! Egyes kiinduló számok esetén a végeredmény 1 lesz. Nevezzük ezeket a kiinduló számokat „**egyes**” számoknak!

Készíts programot, amely kiszámítja, hogy egy **legfeljebb 100 jegyű** természetes szám „**egyes**” szám-e!

### Bemenet

A standard bemenet első sorában egy **legfeljebb 100 jegyű** természetes szám áll.

### Kimenet

A standard kimenet első sorába kerüljön az „EGYES” szó, amennyiben a kapott szám „**egyes**”, egyéb esetben pedig az, hogy „NEM EGYES”!

### Példa

Bemenet

1998

Kimenet

NEM EGYES

### Korlátok

Időlimit: 0.1 mp.

Memórialimit: 32 MB

Pontozás: A tesztek 40%-ában a szám  $\leq 100$ .