Scrivere un programma che, letto da input un intero **N**, stampi la stringa **SI** se tutte le cifre di N sono diverse da 0 e stampi la stringa **NO** altrimenti.

**ATTENZIONE**: Si noti che affinché il programma possa essere gestito dal valutatore automatico, deve essere inviata in stampa esclusivamente una tra le stringhe **SI/NO**, senza spaziature e senza andare a capo.

## **ESEMPI**:

- Se N fosse pari a 4782967 il programma dovrebbe stampare SI
- Se N fosse pari a 40999 il programma dovrebbe stampare NO
- Se N fosse pari a 0 il programma dovrebbe stampare NO