

Scrivere un programma che, letta da input una sequenza di interi terminata dal tappo 0 stampi la stringa **SI** se gli elementi della sequenza sono tutti numeri potenze di 2, e la stringa **NO** altrimenti.

ATTENZIONE: Si noti che affinché il programma possa essere gestito dal valutatore automatico, deve essere inviata in stampa esclusivamente una delle due stringhe SI/NO senza aggiungere spaziature nè andare a capo.

ESEMPI:

se la sequenza in input contenesse gli elementi **2 8 16 4 32 16 128 256 1024 2048 0** il programma dovrebbe stampare

SI

se la sequenza in input fosse **0** il programma dovrebbe stampare

SI

se la sequenza in input contenesse gli elementi **2 8 16 4 32 48 128 256 1024 2048 0** il programma dovrebbe stampare

NO