

Scrivere un programma che, letta da input una sequenza di interi terminata da un tappo pari a 0 (ZERO), stampi SI se la sequenza ha un andamento strettamente crescente fino ad un certo punto e un andamento strettamente decrescente dal quel punto in poi; stampi NO altrimenti.

**ATTENZIONE:** Stampare solo una delle stringhe SI/NO senza aggiungere altre spaziature o andare a capo.

#### **ESEMPI**

- Se la sequenza in input fosse  
0  
Il programma dovrebbe stampare NO.
- Se la sequenza in input fosse  
3 0  
Il programma dovrebbe stampare NO.
- Se la sequenza in input fosse  
1 3 0  
Il programma dovrebbe stampare NO.
- Se la sequenza in input fosse  
3 1 0  
Il programma dovrebbe stampare NO.
- Se la sequenza in input fosse  
1 2 4 3 2 0  
Il programma dovrebbe stampare SI.
- Se la sequenza in input fosse  
-1 2 1 1 0  
Il programma dovrebbe stampare NO.
- Se la sequenza in input fosse  
-1 -1 2 1 0  
Il programma dovrebbe stampare NO.
- Se la sequenza in input fosse  
-1 2 25 23 13 9 7 2 1 -1 0  
Il programma dovrebbe stampare SI.
- Se la sequenza in input fosse  
-1 2 25 2 23 13 9 7 2 1 -1 0  
Il programma dovrebbe stampare NO.