

Controllo Ordinamento in Lista REC

Esercizio

Data la definizione di tipo

```
typedef enum{false,true} boolean;
```

partendo dalla definizione di lista data a lezione, realizzare una funzione ricorsiva che controlla che la lista data in input sia ordinata in ordine strettamente crescente. Scrivere poi un programma che acquisisca da tastiera una successione di numeri interi positivi e li inserisca in una lista *mantenendo l'ordine di lettura*. La lista può contenere duplicati, e l'acquisizione da tastiera termina quando si incontra il primo valore negativo (che non va inserito in lista). Si stampi il risultato della funzione descritta sopra.

Esempio

Input

1
3
5
6
8
9
-1

Output

True