

Ordinamento Richieste

Sia dato il seguente formato di “richiesta”

ID
Priorità

- **ID** è un numero progressivo che rappresenta l'istante di arrivo di una richiesta
- **Priorità** è un intero da 0 a N che rappresenta la priorità della richiesta

La politica di ordinamento prevede che le richieste siano servite in ordine di ID crescente. A parità di ID, servirle in ordine di priorità decrescente.

Scrivere un programma che

1. legga da tastiera un elenco di richieste secondo il seguente formato
 1. il primo valore letto è il numero di richieste
 2. ogni riga contiene i valori *id* e *priorità* relativi ad una richiesta
2. salvi le richieste in memoria
3. stampi l'elenco delle delle richieste secondo l'ordine di lettura usando per ciascun elemento il formato *<id,priorità>*
4. ordini le richieste secondo la politica specificata
5. stampi l'elenco ordinato usando per ciascun elemento il formato *<id,priorità>*

ESEMPIO:

input

8

1 3

1 2

5 5

5 3

5 2

5 1

5 0

1 9

output

<1,3><1,2><5,5><5,3><5,2><5,1><5,0><1,9>

<1,9><1,3><1,2><5,5><5,3><5,2><5,1><5,0>