

Al recente festival di San Romolo partecipano N cantanti. Ogni cantante viene valutato da M giudici diversi con un voto da 0 a 10. I risultati delle votazioni vengono trascritte in una tabella di M righe e N colonne, in cui, nella generica posizione (i,j) si trova il voto che il giudice i ha assegnato al cantante j . Scrivere un programma C++, che letti da input due numeri M ed N, ed una tabella di M righe e N colonne, rappresentante il risultato delle votazioni, stampi a) il numero del giudice che è stato più severo, ossia con la somma di voti più bassa (se due o più giudici hanno la somma più bassa si stampi il numero del giudice minore); b) il numero del cantante che ha preso più voti strettamente maggiori di 5 (se più cantanti hanno ottenuto lo stesso numero di voti superiori al 5, si stampi il numero del cantante minore). Si può supporre che al festival partecipino al più 100 cantanti e che i giudici possano essere al più 20. Si può inoltre supporre che esista sempre almeno un cantante con almeno un voto superiore al 5. ATTENZIONE: si noti che affinché il programma sia valutato correttamente da domjudge deve essere rispettato l'ordine di inserimento dei dati (prima M, numero di giudici, poi N, numero di cantanti, poi la tabella) e devono essere inviati in stampa esclusivamente i due numeri richiesti, separati da uno spazio, senza aggiungere altre stampe o endl.

ESEMPI:

- Se il numero di giudici M fosse pari a 4 e il numero di cantanti N fosse pari a 7 e il risultato delle votazioni fosse

| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 3 | 6 | 8 | 9 | 2 | 4 | 7 |
| 1 | 5 | 7 | 9 | 2 | 6 | 8 | 4 |
| 2 | 3 | 5 | 8 | 9 | 2 | 6 | 6 |
| 3 | 4 | 6 | 8 | 7 | 5 | 3 | 7 |

Il programma stamperebbe **0 2**

Infatti le somme dei voti dei giudici sono:

giudice **0** somma **39**

giudice **1** somma **41**

giudice **2** somma **39**

giudice **3** somma **40**

Il numero di voti superiori al 5 per ogni cantante sono:

cantante **0** voti>5 **0**

cantante **1** voti>5 **3**

cantante **2** voti>5 **4**

cantante **3** voti>5 **3**

cantante **4** voti>5 **1**

cantante **5** voti>5 **2**

cantante **6** voti>5 **3**

I giudici più severi sono 0 e 2 e il programma stampa 0 perché il numero più basso.

Inoltre il programma stampa 2 perché è il numero del cantante con più voti superiori al 5.