

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 più buono, ossia il giudice che ha dato il maggior numero di voti superiori al 5 (in caso di parità si stampi il numero del giudice maggiore); b) il numero del cantante più scarso, ossia con la somma dei voti più bassa (in caso di parità si stampi il numero del cantante maggiore). 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 giudice che ha dato 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	6	7
1	5	7	9	2	5	8	4
2	3	5	8	9	2	6	6
3	4	6	8	7	6	3	7

Il programma stamperebbe **3 4**

Infatti per i giudici si ha:

giudice **0** voti>5 **5**

giudice **1** voti>5 **3**

giudice **2** voti>5 **4**

giudice **3** voti>5 **5**

Per i cantanti si ha:

cantante **0** punteggio **15**

cantante **1** punteggio **24**

cantante **2** punteggio **33**

cantante **3** punteggio **27**

cantante **4** punteggio **15**

cantante **5** punteggio **23**

cantante **6** punteggio **24**

I giudici più buoni sono 0 e 3 e il programma stampa 3 perché è il numero più alto. I cantanti più scarsi sono 0 e 4 e il programma stampa 4.