

Esercitazione ASD

LINGUAGGIO C
Giudici e Candidati



Testo




In un concorso di intelligenza, N **giudici** esprimono il loro giudizio su K **candidati**.

Il **giudizio** è un valore numerico compreso tra 0 e 5.


Un **giudice** ha associato un **codice** (numero progressivo tra 1 e N), un **nome** e un **cognome**.

Un **candidato** ha associato un **codice** (numero progressivo tra 1 e K), un **nome** e un **cognome**.


3 Giudici




Nome: Paolo
Cognome: Atzeni1



Nome: Maurizio
Cognome: Patrignani2




Nome: Roberto
Cognome: DeVirgilio3





2 Candidati


Nome: Andrea
Cognome: Rossi1




Nome: Mario
Cognome: Verdi2












Giudizi


VOTE

<div>Nome: Paolo Cognome: Atzeni1</div> <div></div>	<div>Nome: Maurizio Cognome: Patrignani2</div> <div></div>	<div>Nome: Roberto Cognome: DeVirgilio3</div> <div></div>	
<div>Nome: Andrea Cognome: Rossi1</div> <div></div>	<div>1</div>	<div>2</div>	<div>0</div>
<div>Nome: Mario Cognome: Verdi2</div> <div></div>	<div>2</div>	<div>2</div>	<div>1</div>



Testo








Si definisca un progetto in *linguaggio C* che presi da input *N* e *K*:

- o **allochi e inizializzi** una struttura dati adeguata per la gestione dei giudizi dei giudici sui candidati
- o data la sequenza (quindi insieme ordinato) di candidati e i giudizi sui candidati, determini il candidato **più intelligente** -somma dei voti più grande- (stampando in output *nome* e *cognome*)
- o data la sequenza (quindi insieme ordinato) di giudici e i giudizi sui candidati, determini il giudice **più severo** -somma voti più bassa- (stampando in output *nome* e *cognome*)



Giudizi



	Nome: Paolo Cognome: Atzeni 	Nome: Maurizio Cognome: Patrignani 	Nome: Roberto Cognome: DeVirgilio 
Nome: Andrea Cognome: Rossi 	1	2	0
Nome: Mario Cognome: Verdi 	2	2	1