

Esame di Fondamenti di Informatica Mod. A / Fond. Inf. 1

(2 settembre 2011)

prova al calcolatore n.1

durata della prova: 60 minuti

La classe **Tabella** contiene il seguente metodo statico:

```
public static int contaSottostringhe (String[][] tab)
```

Il metodo assume di ricevere una matrice **tab** di stringhe, formata da due sole colonne.

Il metodo restituisce il numero di righe per le quali la stringa della prima colonna è una sottostringa di quella della seconda colonna.

Si chiede di:

- 1) Implementare la classe **Tabella**;
- 2) Implementare una classe **VerificaTabella** che verifica il corretto funzionamento di **Tabella**.
Tale classe deve avere il solo metodo **main**, che svolge le seguenti azioni:
 - a. Fa inserire all'utente una tabella **tab** di stringhe a suo piacimento, in cui la tabella **tab** ha due sole colonne.
 - b. Restituisce all'utente il numero di righe per le quali la stringa nella prima colonna è sottostringa della stringa nella seconda colonna.

Note:

- 1) **Sul dischetto ci sono già le classi** `InputWindow` ed `OutputWindow`
- 2) **Sul dischetto devono essere scritte le classi** `Tabella` e `VerificaTabella`.
- 3) **Meglio indicare il proprio nome e cognome, oltre che su questo foglio, anche come commento in testa alla definizione delle classi che si scrivono su file.**
- 4) **Il dischetto deve essere restituito ben incartato in questo foglio.**
- 5) **Una soluzione che presenta errori di sintassi (ossia che non compila) sarà fortemente penalizzata**