

**Esame di Fondamenti di Informatica Mod. B**  
**(22 marzo 2013)**  
*prova al calcolatore*  
*durata della prova: 30 minuti*

Considera la seguente funzione  $f: \mathbf{N} \times \mathbf{N} \rightarrow \mathbf{R}$ , definita in modo ricorsivo:

$$\begin{array}{ll} f(n, m) = 2 & \text{se } \min\{n, m\} < 2 \\ f(n, m) = f(n-1, m) / f(n, m-1) & \text{altrimenti} \end{array}$$

Scrivi una classe **Esercizio** contenente un metodo ricorsivo statico che implementa la funzione **f**.  
Scrivi anche un metodo **main** all'interno della classe **Esercizio** che verifica il corretto funzionamento del suddetto metodo.

**Note:**

- 1) Sul dischetto ci sono già le classi `InputWindow` ed `OutputWindow`
- 2) Sul dischetto deve essere scritta la classe `Esercizio`.
- 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.