

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Esame di Fondamenti di Informatica Mod. A / Fond. Inf. 1 (03 febbraio 2012)

Prova scritta

durata della prova: 30 minuti

Esercizio 1 (6 punti). Scrivere un metodo di classe che prende in ingresso (come parametri) un array **a** di valori **boolean**. Il metodo restituisce: (i) **true** se nell'array **a** c'è almeno un valore **true**; (ii) **false** altrimenti, cioè se tutti gli elementi di **a** sono **false**.

Esercizio 2 (4 punti) Rispondi in modo puntuale e chiaro alle seguenti domande, motivando adeguatamente le risposte.

- Dire quanto valgono le variabili **i**, **a**, **b**, **c** al termine dell'esecuzione del seguente frammento di codice.

```
int i = 7;
boolean a = true;
boolean b = !(a);
boolean c = ((a && !b) || (i-- >= 7)) && (!b || a)
```

i =
a =
b =
c =

- Dire a cosa servono i metodi `indexOf` e `substring` della classe `String`.