

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Geometria e Informatica - Modulo di Fondamenti di Informatica
(29 agosto 2018)

Prova scritta

durata della prova: 30 minuti

Esercizio 1 (6 punti). Scrivi un metodo statico che: (i) prende come parametri una matrice quadrata **mat** di stringhe e un intero **k**; (ii) restituisce la somma delle lunghezze delle stringhe della diagonale principale di **mat** che hanno lunghezza maggiore di **k**.

Esercizio 2 (4 punti) Con riferimento alla programmazione in Java, rispondi in sintesi alle seguenti domande.

2.1) Oltre all'istruzione **while**, quali altre istruzioni iterative conosci?

2.2) Quali sono i tipi primitivi per la gestione dei numeri interi?

2.3) Quali sono i principali operatori logici per operare con valori boolean?