

Programmazione 1

CdS Informatica – Triennale

3 febbraio 2015

Matricola: _____

Nome e Cognome: _____

Esercizio 1 (punti 15) *(scrivere la soluzione di seguito)*

Scrivere un metodo che prenda come parametro formale una matrice di numeri reali $n \times m$, esamini solamente gli elementi presenti nella terza colonna, e restituisca in output il prodotto dei due numeri più “vicini” tra loro (cioè la cui differenza in valore assoluto è minima).

Esercizio 2 (punti 15) *(scrivere la soluzione sul retro del foglio)*

Scrivere un metodo che prende in input una matrice quadrata A di $n \times n$ puntatori a stringhe, e restituisca un puntatore ad una stringa ottenuta concatenando tutti i caratteri *centrali* delle stringhe di lunghezza dispari presenti nella diagonale secondaria di A .