

Programmazione 1

CdS Informatica – Triennale

14 Aprile 2015

Matricola: _____

Nome e Cognome: _____

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

Scrivere un metodo che prenda in input una matrice quadrata A di interi e restituisca un bool che indichi se esiste una riga contenente tre numeri consecutivi la cui somma è uguale alla somma di due numeri, non necessariamente consecutivi, di una stessa colonna di A .

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

Scrivere un metodo che prenda in input una stringa S , e due indici i e j ($0 \leq i < j < \text{length}(S)$), e restituisca una nuova stringa T ottenuta da S invertendo i caratteri contenuti nell'intervallo $[i, j]$.