



II Quadrimestre – Verifica di Informatica
valida per il recupero del debito formativo del I quadrimestre
Classe 3I-A – 20 Aprile 2022

Tempo: 50 min.

1) Descrivere, con un diagramma a blocchi, un algoritmo che calcoli il più grande multiplo di un numero n inserito in input, comunque minore di un valore $m > n$, anche m inserito in input. [3]

2) Si introducano i dati relativi a una serie di quotazioni giornaliere di un particolare titolo azionario. La serie introdotta si interrompe all'introduzione del valore 0 (zero).
Si calcoli la media delle quotazioni, si trovino il valore massimo e il valore minimo delle quotazione, inoltre si conti quante volte una quotazione si è discostata dalla precedente di +10%.
Scrivere un programma in linguaggio C# che risolva il problema. [4]

3) [Task 1] Il programma rappresentato dal seguente flow-chart verifica se il valore di input $n \geq 2$ è un numero primo. Individuare la condizione che completa correttamente la condizione composta del ciclo. [2]

