

Per i tre problemi sotto riportati produrre un algoritmo risolutore sia tramite diagramma a blocchi che pseudocodifica.

1) Dato il fatturato giornaliero di un rappresentante, calcolare le provvigioni spettanti sapendo che:

- Per un fatturato inferiore a 200 euro spetta il 5%,
- Per un fatturato superiore a 500 euro spetta il 10%,
- Altrimenti spetta il 15%.

(3)

2) Dati due numeri X e Y, dividere X per Y producendo un algoritmo con sole somme e sottrazioni, fare i controlli del caso sui dati in ingresso. (3,5)

3) Dati due numeri A e B, calcolare il massimo comune divisore [MCD] ed il minimo comune multiplo [mcm]. Si utilizzi l'operazione MOD che dati due numeri restituisce il resto della loro divisione. (3,5)

Tra parentesi il punteggio assegnato ad ogni esercizio.