ESERCIZI DI S.T.A. IN PREPARAZIONE DELLA VERIFICA

Implementare i seguenti algoritmi utilizzando la pseudocodifica vista a lezione

- 1) Il programma, presi in ingresso tre numeri, fornisce in uscita il più grande dei tre
- 2) Implementare con la pseudocodifica una parte dell'algoritmo del bancomat. In particolare: il saldo parte da 500 euro e l'utente (dopo aver inserito il PIN corretto) può fare **una sola operazione** che può essere *versamento* o *prelievo*. Il saldo deve essere aggiornato e, nel caso si volesse prelevare una cifra maggiore del saldo, deve essere fornito in uscita un messaggio di errore. Anche nel caso il pin inserito fosse errato si fornisce in uscita un messaggio di errore e il programma termina
- 3) L'utente inserisce in ingresso i tre coefficienti di una equazione di secondo grado (**a**, **b** e **c**) e il programma fornisce in uscita le due soluzioni per l'equazione

$$a*x^2 + b*x + c = 0$$

IMPORTANTE: una volta calcolato il discriminante è possibile fornire tre risultati diversi a seconda del suo valore.