

I.P.S.S.C.S.T “G. A. Remondini”

Bassano del Grappa

Sede Centrale - Via Travettore, 33 – 36061 Bassano del Grappa (VI)

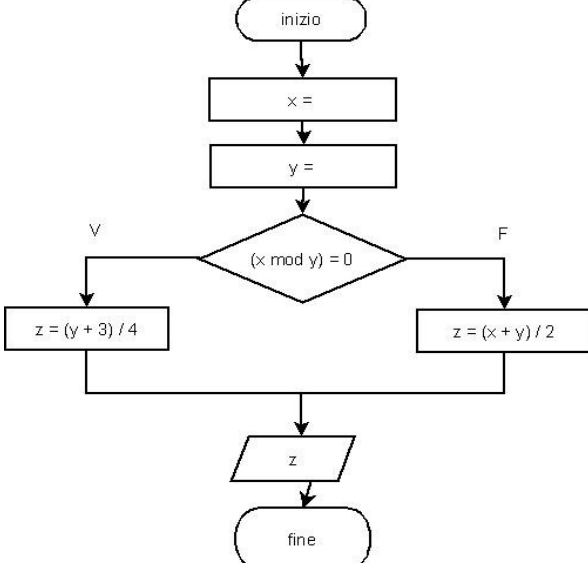
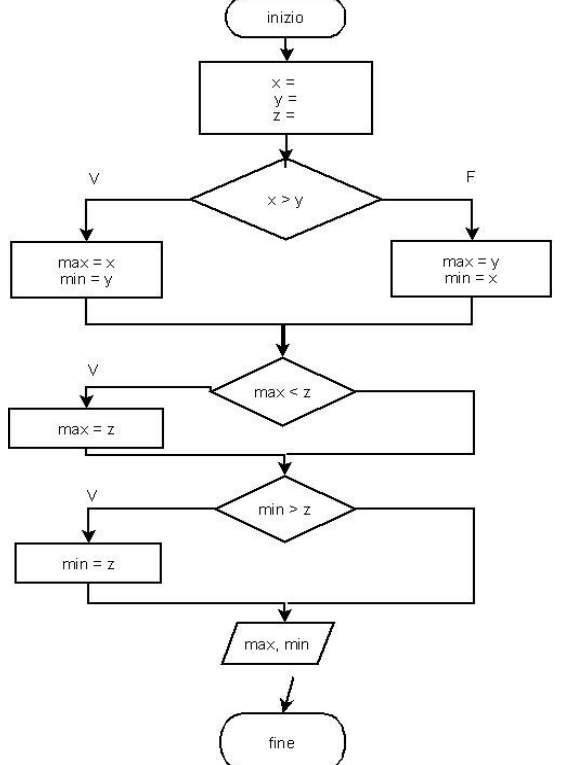
Classe **3 D**

Prova di **INFORMATICA**

Martedì 9 Marzo 2010

- 1) Produrre un algoritmo che dato in ingresso il reddito lordo di una persona possa stabilire l'ammontare delle tasse da pagare sapendo che per
 reddito ≤ 15000 la ritenuta è 15%,
 $15000 < \text{reddito} \leq 40000$ la ritenuta è 25%
 reddito > 40000 la ritenuta è 35%. [3]

2) Dati i seguenti algoritmi indicare i valori di uscita (risultati) prodotti.

 <p>[1]</p>	 <p>[2]</p>
<pre> program Prog3; var a,b,c, sum1, sum2, sum3, p: integer; begin a := ; b := ; c := ; sum1 := a + b; sum2 := a + c; sum3 := b + c; if (a <= sum3) and (b <= sum2) and (c <= sum1) then p := a+b+c else p := -1; writeln(p); end. [1] </pre>	<pre> program Prog4; var q1,q2,q3,m,w: real; begin q1 := ; q2 := ; q3 := ; if q1 > q2 then begin w := q1; q1 := q2; q2 := w; end; if q1 > q3 then begin w := q1; q1 := q3; q3 := w; end; if q2 > q3 then begin w := q2; q2 := q3; q3 := w; end; m := (q1 + q2 + q3) / 3; writeln(q1,q2,q3,m); end. [2] </pre>