

I.P.S.S.C.S.T “G. A. Remondini”

Bassano del Grappa

Succursale - Via Sonda, 21 – 36061 Bassano del Grappa (VI)

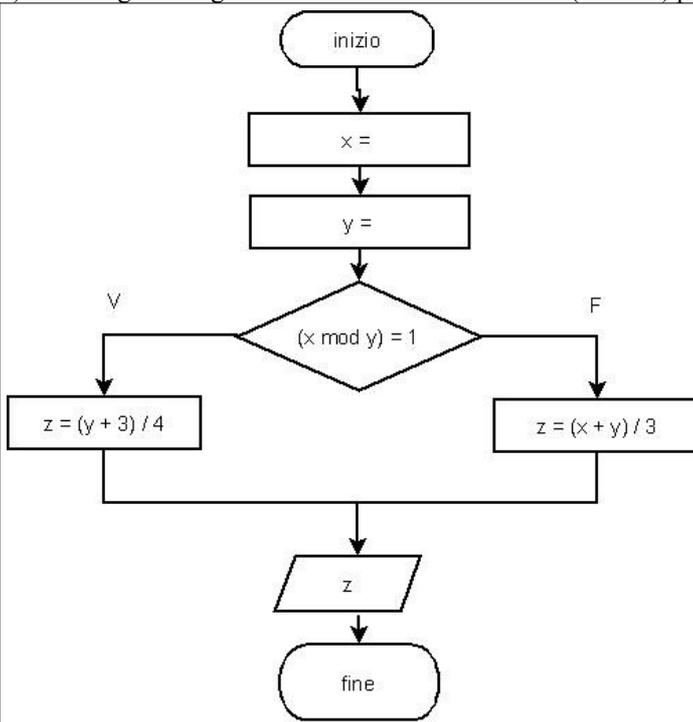
Classe 3 F

Prova di **INFORMATICA**

Sabato 13 Marzo 2010

- 1) Produrre un un algoritmo che dati in ingresso i KW (chilowatt) di potenza di un'auto possa stabilire l'ammontare del bollo da pagare sapendo che per
 KW ≤ 70 si pagano 2€ al kw più un 2% per la regione,
 70 < KW ≤ 150 si pagano 3€ al kw più un 2% per la regione,
 KW > 150 si pagano 3,5€ al kw più un 3% per la regione,. [3]

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

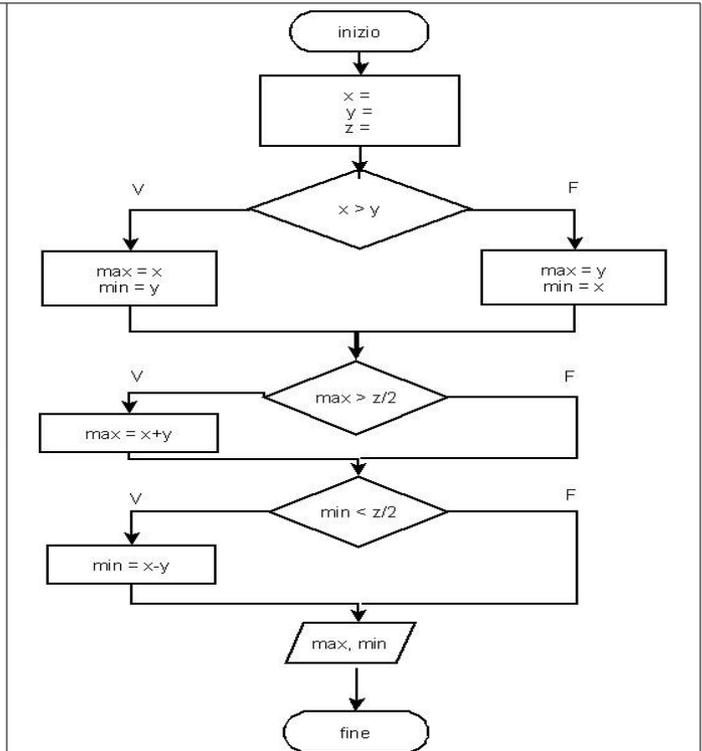


[1]

```

program Prog3;
var a,b,c, p: integer;
begin
  a := ;
  b := ;
  c := ;
  if (a > (b+c)) or (b > (a+c))
    or (c > (a+b))
    then p := -1
    else p := a+b+c;
  writeln(p);
end.
  
```

[1]



[2]

```

program Prog4;
var q1,q2,q3,m,b: real;
begin
  q1 := ;
  q2 := ;
  q3 := ;
  if q1 < q2 then begin
    b := q1;
    q1 := q2;
    q2 := b;
  end;
  if q2 < q3 then begin
    b := q2;
    q2 := q3;
    q3 := b;
  end;
  if q1 < q3 then begin
    b := q1;
    q1 := q3;
    q3 := b;
  end;
  m := ((q1 * q2) + q3) / 3;
  writeln(q1,q2,q3,m);
end. [2]
  
```