

**MICHELA E LAURA AIUTATE DA MICHELE HANNO REALIZZATO IL SEGUENTE
PROGRAMMA OTTIMALE PER TROVARE IL MASSIMO E IL MINIMO DI 8 OGGETTI.**

Da: michela e laura

Inviato: venerdì 19 ottobre 2001 13.43

A: trifi1

Oggetto: esercizio in classe di piani michela e nappi laura 3e

```
uses crt;

var part:array[1..8]of integer;

b,l:integer;

begin

clrscr;

for l:=1 to 8 do

begin

write('introduci il valore n',l,':');

readln(part[l]);

end;

l:=1;

while l<8

do

begin

if part[l]<part[l+1] then

begin

b:=part[l];

part[l]:=part[l+1];

part[l+1]:=b;

end;

l:=l+2;

end;

l:=1;
```

```

while l<6 do

begin

if part[l]>part[l+2] then

begin

part[l+2]:=part[l];

end;

if part[l+1]<part[l+3] then

begin

part[l+3]:=part[l+1];

end;

l:=l+2;

end;

writeln('max: ',part[7]);

writeln('min: ',part[8]);

readln

end.

```

STEFANO, DA SOLO, HA REALIZZATO IL SEGUENTE PROGRAMMA PER INDIVIDUARE IL PRIMO E IL SECONDO IN UN INSIEME DI 8 OGGETTI DIVERSI

```

program stefano;
uses crt;
type
  mio=record
    num:integer;
    vit1:integer;
    vit2:integer;
  end;
var v1:array[1..8]of integer;
    v2:array[1..4]of mio;
    v3:array[1..2]of mio;
    x,y,pri,sec:integer;
begin
  clrscr;
  for x:=1 to 8 do

```

```

begin
write('Inserisci il dato ',x,': ');
readln(v1[x]);
end;
x:=1;
y:=1;
repeat
if v1[x] > v1[x+1] then
begin
v2[y].num:=v1[x];
v2[y].vit1:=x+1;
y:=y+1
end
else
begin
v2[y].num:=v1[x+1];
v2[y].vit1:=x;
y:=y+1
end;
x:=x+2;
until x=9;
x:=1;
y:=1;
repeat
if v2[x].num > v2[x+1].num then
begin
v3[y].num:=v2[x].num;
v3[y].vit1:=v2[x].vit1;
v3[y].vit2:=x+1;
y:=y+1
end
else
begin
v3[y].num:=v2[x+1].num;
v3[y].vit2:=x;
v3[y].vit1:=v2[x+1].vit1;
y:=y+1
end;
x:=x+2;
until x=5;
if v3[1].num>v3[2].num then
begin
pri:=v3[1].num;
sec:=v3[2].num;
if sec<v2[(v3[1].vit2)].num then sec:=v2[(v3[1].vit2)].num;
if sec<v1[(v3[1].vit1)] then sec:=v1[(v3[1].vit1)];
end
else
begin
pri:=v3[2].num;
sec:=v3[1].num;
if sec<v2[(v3[2].vit2)].num then sec:=v2[(v3[2].vit2)].num;
if sec<v1[(v3[2].vit1)] then sec:=v1[(v3[2].vit1)];
end;
writeln;
writeln('Il primo Š ',pri,', il secondo ',sec);
readln;
end.

```