

- 1) Si hanno per una giornata di borsa alcuni valori riferiti ai titoli quotati: ultimo prezzo, prezzo di riferimento, azioni scambiate, variazione percentuale rispetto al giorno precedente. Produrre un algoritmo che stabilisca la variazione percentuale minima e quella massima, il volume di azioni scambiate minimo e massimo. Si stampi in forma tabellare i dati relativi ai titoli in esame ordinandoli rispetto alla variazione percentuale. (in Pascal). [punti 4]

- 2) Dire qual è l'output del seguente frammento di programma Pascal: [punti 3]

```
program P;  
  
var x,y: integer;  
  
procedure Q (var a, b: integer);  
var x,y: integer;  
begin  
  x:=a+a;  
  y:=b*b;  
end;  
  
begin  
  x:=2;  
  y:=3;  
  Q(y,x);  
  write(x,y);  
end.
```

- 3) Quali valori saranno visualizzati? [punti 2]

```
a := 20;  
s := 0;  
  
repeat  
  s := s + a;  
  a := a - 1;  
until a <=10;  
writeln(s, a);
```