

```

                                Prezzo_riferimento. dpr
program Prezzo_riferimento;
{ -----
  gruppo 0 - Scapin - 23/11/2006

  Calcolo prezzo di riferimento, prezzo minimo e prezzo
  massimo per la quotazione giornaliera di un titolo
  azionario.
-----}

{$APPTYPE CONSOLE}

uses
  SysUtils;

var
  i, n, q: integer;
  p, prif, tot, pmax, pmin, sp, sq: real;

begin
  // introdurre numero contratti
  write('numero contratti da considerare ');
  readln(n);

  // assegnazione valori iniziali
  pmin:=9999;
  pmax:=0;
  sp:=0;
  sq:=0;
  // introduzione per ogni contratto dei prezzi e delle quantità
  for i:= 1 to n do
  begin
    write('introdurre prezzo del ',i,' contratto ');
    readln(p);
    write('introdurre numero azioni del ',i,' contratto ');
    readln(q);
    sp:=sp+p*q;
    sq:=sq+q;
    // cerca il massimo e il minimo
    if p < pmin then pmin:=p;
    if p > pmax then pmax:=p;
  end;

  // calcolo prezzo di riferimento
  prif:=sp/sq;

  writeln('il prezzo di riferimento: ', prif:6:4);
  writeln('prezzo massimo: ', pmax:6:4, ' - prezzo minimo: ', pmin:6:4);
  readln;
end.

```