

```

Program p1;
type adresacandidat=^candidat;
candidat=record
numeprenume:string;
notamedie:real;
urm:adresacandidat;
end;
var p,r,v:adresacandidat;
n,i:integer;
nume:string;
nota:real;

procedure citire;
var i:integer;
begin
write('n'); readln(n);
new(r);
write('introdu numele candidatului '); readln(r^.numeprenume);
write('introdu nota candidatului '); readln(r^.notamedie);
r^.urm:=nil;
p:=r;
v:=r;
for i:=2 to n do begin
new(r);
write('introdu numele candidatului '); readln(r^.numeprenume);
write('introdu nota candidatului '); readln(r^.notamedie);
r^.urm:=nil;
v^.urm:=r;
v:=r;
end;
end;

procedure afisare;
begin
r:=p;
while r<>nil do begin

```

```
writeln(r^.numeprenume, ' ', r^.notamedie, ' ');  
r:=r^.urm;  
end;  
end;
```

```
procedure excludere ( var ne:integer; var p:adresacandidat) ;  
begin  
  ne:=0;  
  r:=p;  
  v:=r;  
  write ('introduceti candidatul ce trebuie exclus '); readln (nume);  
  while r<>nil do begin  
    if r^.numeprenume=nume then if p=r then begin  
      p:=r^.urm; v:=p; dispose(r); r:=v; end  
    else begin v^.urm:=r^.urm; dispose (r); r:=v^.urm; end  
    else begin ne:=ne+1; v:=r; r:=r^.urm; end;  
  end;  
end;
```

```
procedure includere (var p:adresacandidat);  
begin  
  write ('introduceti candidatul ce trebuie inclus '); readln (nume); readln  
  (nota);  
  new (r);  
  r^.numeprenume:=nume;  
  r^.notamedie:=nota;  
  r^.urm:=p;  
  p:=r;  
end;
```

```
procedure media;  
begin  
  r:=p;  
  while r<>nil do begin  
    if r^.notamedie>7.5 then writeln(r^.numeprenume, ' ', r^.notamedie);  
    r:=r^.urm;
```

```
end;  
end;
```

```
procedure crearelista;  
begin  
  r:=p;  
  while r<>nil do begin  
    if r^.notamedie>9 then writeln(r^.numeprenume, ' ', r^.notamedie);  
    r:=r^.urm;  
  end;  
end;
```

```
procedure punctulg;  
begin  
  r:=p;  
  while r<>nil do begin  
    if r^.notamedie>6 then writeln(r^.numeprenume, ' ', r^.notamedie);  
    r:=r^.urm;  
  end;  
end;
```

```
begin  
  citire;  
  afisare;  
  excludere(n,p);  
  afisare;  
  includere(p);  
  afisare;  
  writeln ('Lista elevilor cu media mai mare de 7.5 ');  
  media;  
  writeln ('Lista elevilor cu media mai mare de 9 ');  
  crearelista;  
  writeln ('Lista elevilor cu media mai mare de 6 ');  
  punctulg;
```

**end.**