

```

Program feladat7;
Uses Crt;
Const n=50;
Type tdiak=record
    nev:string[15];
    hossz:integer;
end;
    ttomb=array[1..n] of tdiak;
Var f:text;
    q:ttomb;
    db:integer;

Procedure init;
Begin
    Assign (f,'adat06.txt');
End;

Procedure beolvas(var beq:ttomb; var qdb:integer);
var i:integer;
Begin
    Reset(f);
    ReadLn(f,qdb);

    For i:=1 to qdb do
    Begin
        ReadLn(f,beq[i].nev);
        ReadLn(f,beq[i].hossz);
    End;
    Close(f);
End;

Procedure kiiras(kiq:ttomb; kidb:integer);
Var i:integer;
Begin
    For i:=1 to kidb do
    Begin
        WriteLn(kiq[i].nev,' ',kiq[i].hossz,' cm. ');
    End;
End;

{Kerjen be egy magassagot es dontse el, hogy van e ilyen magassagu
ember!}
Procedure eldontes(diq:ttomb; qdb:integer);
Var magassag, i:integer;
Begin
    WriteLn;

    WriteLn('Adjon meg egy magassagot!');
    ReadLn(magassag);

    i:=1;
    While (i<=qdb) and (diq[i].hossz<>magassag) do
    Begin
        i:=i+1;
    End;
End;

```

```

End;

If i>qdb then WriteLn('Nincs ilyen magassag!')
             else WriteLn('Van ilyen magassag!');
End;

{A magassagok atlaga?}
Procedure atlag(aq:ttomb; adb:integer);
var i, osszeg:integer;
Begin
  WriteLn;
  osszeg:=0;
  For i:=1 to adb do
  Begin
    osszeg:=osszeg+aq[i].hossz;
  End;
  WriteLn('Az  atlagmagassag: ',osszeg/adb:8:2,'cm');
End;

{Ki nagyobb 180cm-nel?}
Procedure magasabb(maq:ttomb; mdb:integer);
Var i:integer;
Begin
  WriteLn;
  For i:=1 to mdb do
  Begin
    If maq[i].hossz>180 then WriteLn(maq[i].nev,' nagyobb, mint 180cm.');
```

END.