

## 1η Σειρά Ασκήσεων

## 1. Εξάσκηση στην χρήση του editor vi και του compiler της Pascal.

Χρησιμοποιήστε τον editor για να γράψετε (π.χ. *edit Hello.p*), μετά τον compiler για να μεταφράσετε (π.χ. *pascomp Hello.p*) και μετά να εκτελέσετε (π.χ. *run Hello.exec*) τα ακόλουθα προγράμματα:

1	<pre>program Hello1(output); begin   writeln('Hello, world') end.</pre>	2	<pre>program Hello2(output); begin   writeln('Hello, ', 'world') end.</pre>
3	<pre>program Hello3(output); begin   write('Hello, '); writeln('world') end.</pre>	4	<pre>program Hello4(output); begin   write('Hello, world'); writeln end.</pre>
5	<pre>program Hello5(output);    procedure hello;   begin     writeln('Hello, world')   end;  begin   hello; hello; hello; hello end.</pre>	6	<pre>program Hello6(output);   var i : integer;    procedure hello;   begin     writeln('Hello, world')   end;  begin   for i:=1 to 20 do hello end.</pre>
7	<pre>program Hello7(output);   const n = 20;   var i : integer;    procedure num_hello;   begin     writeln(i, ' Hello, world')   end;  begin   for i:= 1 to n do num_hello end.</pre>	8	<pre>program Hello8(input,output);   var i,n : integer;    procedure hello;   begin     writeln('Hello, world')   end;  begin   writeln('Give number of greetings',         'then press &lt;enter&gt;:');   read(n); readln;   for i:= 1 to n do hello end.</pre>
9	<pre>program Hello9(input,output);   var i,n : integer;    procedure hello;   begin     writeln('Hello, world')   end;  begin   writeln('Give number of greetings',         'then press &lt;enter&gt;:');   readln(n);   for i:= 1 to n do hello end.</pre>	10	<pre>program Hello10(input,output);   var i,n : integer;    procedure hello;   begin     writeln('Hello, world')   end;  begin   writeln('Give number of greetings',         'then press &lt;enter&gt;:');   readln(n);   if n &lt; 0 then writeln('# is negative')   else for i:= 1 to n do hello end.</pre>