

## 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. *pc Hello.p*) και μετά να εκτελέσετε (π.χ. *a.out*) τα ακόλουθα προγράμματα:

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