**ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ 3**

**Άσκηση 3.1**

Να γραφεί ένα πρόγραμμα που να δέχεται έναν ακαριαίο αριθμό από το πληκτρολόγιο και να υπολογίζει αν είναι άρτιος ή περιττός.

**Άσκηση 3.2**

Να γραφεί ένα πρόγραμμα που να δέχεται δύο ακεραίους αριθμούς από το πληκτρολόγιο και να τυπώνει αν είναι ίσοι ή όχι.

**Άσκηση 3.3**

Να γραφεί ένα πρόγραμμα που να δέχεται δύο δεκαδικούς από το πληκτρολόγιο και: Α) να τυπώνει τον μεγαλύτερο και Β) να τυπώνει αν ο μεγαλύτερος είναι ο πρώτος η ο δεύτερος

**Άσκηση 3.4**

Να γραφεί ένα πρόγραμμα που να δέχεται τρεις δεκαδικούς αριθμούς από το πληκτρολόγιο και να τυπώνει τον μεγαλύτερο και σε ποια σειρά δόθηκε.

**Άσκηση 3.5 ()**

Να γραφεί ένα πρόγραμμα που να δέχεται τέσσερεις δεκαδικούς αριθμούς από το πληκτρολόγιο και να τυπώνει τον μεγαλύτερο και σε ποια σειρά δόθηκε.

**ΛΥΣΕΙΣ**

**Άσκηση 3.1 Λύση**

program a31;

var

a: integer;

begin

 writeln ('Give a number:');

 readln (a);

 if a mod 2 = 0 then

 writeln('Einai artios' )

 else

 writeln('Einai peritos' );

end.

**Άσκηση 3.2 Λύση**

program a32;

var

a, b: integer;

begin

 writeln ('Give 1st number:');

 readln (a);

 writeln ('Give 2nd number:');

 readln (b);

 if a = b then

 writeln('1st is equal to 2nd' )

 else

 writeln('1st is not equal to 2nd' );

end.

**Άσκηση 3.3 Λύση**

program a31;

var

a,b: real;

begin

 writeln ('Give 1st number:');

 readln (a);

 writeln ('Give 2nd number:');

 readln (b);

 if a>b then

 begin

 writeln('O protos einai magaliteros' );

 writeln(a)

 end

 else

 begin

 writeln('O defteros einai megaliteros' );

 writeln(b)

 end;

end.

**Άσκηση 3.4 Λύση**

program a31;

var

a,b,c,max: real;

count:integer;

begin

 writeln ('Give 1st number:');

 readln (a);

 writeln ('Give 2nd number:');

 readln (b);

 writeln ('Give 3rd number:');

 readln (c);

 if a>b then

 begin

 max:=a;

 count:=1

 end

else

begin

 max:=b;

 count:=2

 end;

if max<=c then

begin

 max:=c;

 count:=3

 end;

writeln('O megaliteros einai o: ', count, ' me timi ', max)

end.

**Άσκηση 3.4 Λύση**

program a35;

var

a,b,c,d,max,max1,max2: real;

count,count1,count2:integer;

begin

 writeln ('Give 1st number:');

 readln (a);

 writeln ('Give 2nd number:');

 readln (b);

 writeln ('Give 3rd number:');

 readln (c);

 writeln ('Give 3rd number:');

 readln (d);

 if a>b then

 begin

 max1:=a;

 count1:=1

 end

else

begin

 max1:=b;

 count1:=2

 end;

 if c>d then

 begin

 max2:=c;

 count2:=3

 end

else

begin

 max2:=d;

 count2:=4

 end;

if max1>max2 then

 begin

 max:=max1;

 count:=count1

 end

else

begin

 max:=max2;

 count:=count2

 end;

writeln('O megaliteros einai o: ', count, ' me timi ', max)

end.