**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.