



ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 11 -- ΠΕΙΡΑΙΑΣ -- 18532 -- ΤΗΛ. 210-4224752, 4223687

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ

### ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

#### ΘΕΜΑ Α

A1.

α)Σ β)Σ γ)Λ δ)Σ ε)Λ στ)Σ

A2.

1.β. 2.γ. 3.ε. 4.στ. 5.δ.

A3.

(Σελ.18)

A4.

α.10

β.(Σελ.86)

3.1416

Εμφανίζονται και 1 κενό πριν από τον αριθμό

γ.  $i=2$

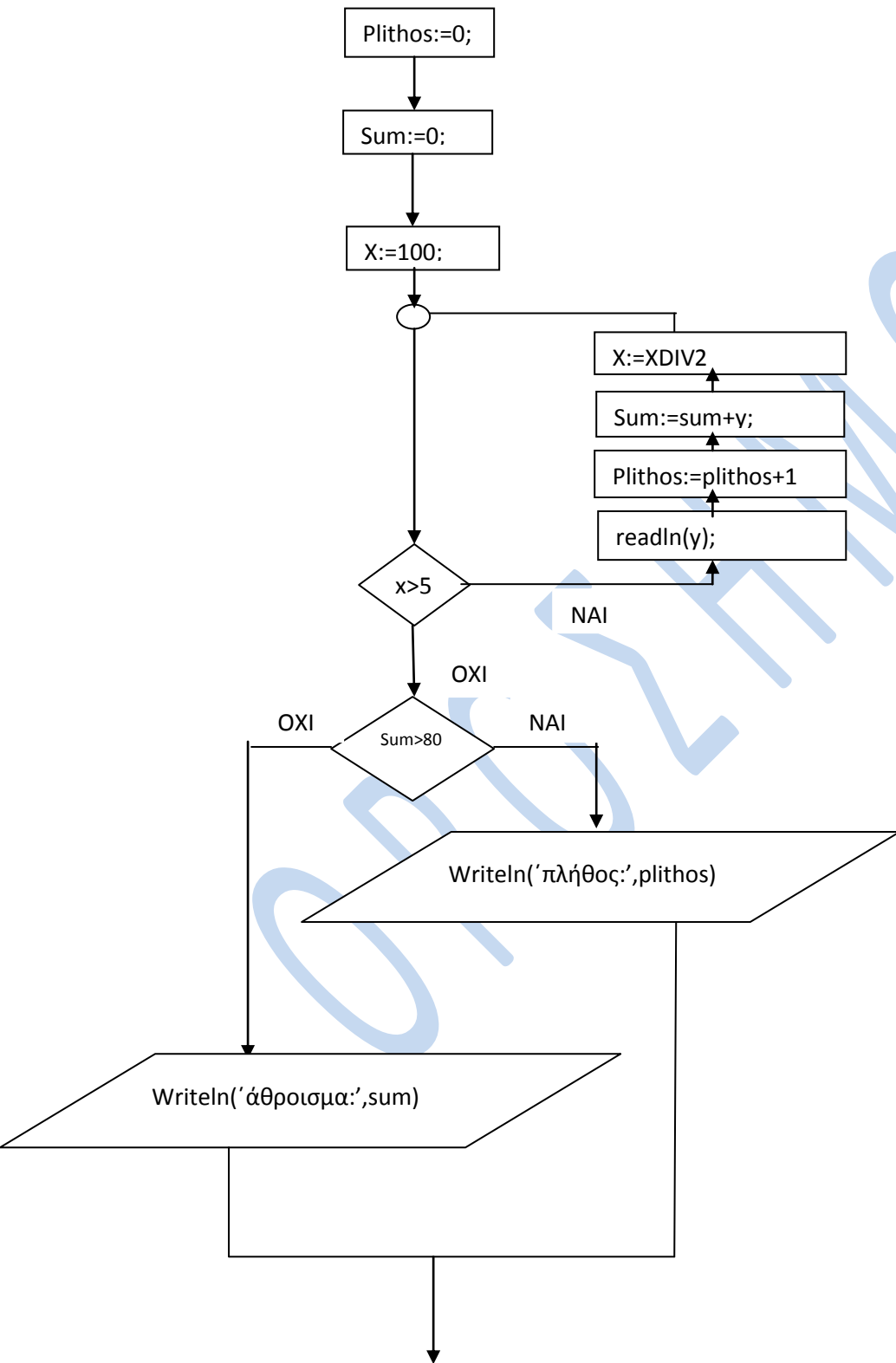
A5.Krat,Foros παράμετρος μεταβλητής

Akath παράμετρος τιμής

(σελ.113)

**ΘΕΜΑ Β**

B1.





ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 11 -- ΠΕΙΡΑΙΑΣ -- 18532 -- ΤΗΛ. 210-4224752, 4223687

B2.

Plithos:=0;

Sum:=0;

X:= -100;

Repeat

    Readln(y);

    plithos:=plithos+1;

    Sum:=sum+y;

    x:=X div 2;

until x<=5

if sum>80 then

    writeln('πλήθος=',plithos)

else

    writeln('άθροισμα=',sum);

**ΘΕΜΑ Γ**

Readln(cc);

Readln(age);

If cc<=1000

    Then

        timi:=150

Else

    If cc<2000

        Then

            timi:=200

Else



ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 11 -- ΠΕΙΡΑΙΑΣ -- 18532 -- ΤΗΛ. 210-4224752, 4223687

```
    timi:=300;

If    age<=23

    Then

        timi:=timi+40;

Tel_timi:=timi+timi * 0.23;

Writeln (Tel_timi);
```

#### ΘΕΜΑ Δ

```
Program thema_4;

    var  pl,sum,max,plithos,plithow_aponton:integer;

    var  nomos,max_nomos:string;

begin

pl:=0;

sum:=0;

max:=-100;

For i:=1 to 143 do

begin

    readln (nomos);

    readln (plithos);

    read (plithos_aponton);

    if plithos > max

        then

            begin

                max := plithos;

                max_nomos:=nomos;

            end;

end;
```



ΑΓ.ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ 11 -- ΠΕΙΡΑΙΑΣ -- 18532 -- ΤΗΛ. 210-4224752, 4223687

```
sum:=sum+plithos;

if plithos_aponton = 0

    then

        pl:=pl+1;

end;

writeln (max_nomos);

writeln (sum);

writeln (pl);

end.
```

ΟΡΟΣΗΜΟ ΠΕΙΡΑΙΑ  
ΜΑΡΓΑΡΩΝΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ