

**ΝΕΟ ΚΑΙ ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ  
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ  
ΚΑΙ  
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΠΕΡΙΝΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ  
ΛΥΚΕΙΩΝ**

**(ΟΜΑΔΑ Α΄ ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑ Β΄)  
ΣΑΒΒΑΤΟ 28 ΜΑΪΟΥ 2016**

**ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ (ΝΕΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)  
ΚΑΙ  
ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΠΑΛΑΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ)**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θεμα α

A1

A Σωστό

B λάθος

Γ λάθος

Δ σωστό

E Σωστό

Στ Σωστό

A2

1 β

2 στ

3 α

4 ζ

5 γ

6 δ

A3

Σελ 71 4 βουλίσες

A4

B,γ

A5

$\alpha$  100

B 3

ΘΕΜΑ Β

B1

	ι	χ	γ
Αρχικές τιμές		10	10
1	1	15	11
2	2	30	14
3	3	35	15
5	4	70	18

B2

```
x:=10;  
y:=10;  
i:=1;  
while i<=4 do  
begin  
if y mod 2 = 0 then  
begin  
x:=x+5;  
y:=y+1;  
end  
else  
begin  
x:=x*2;  
y:=y+3;  
end;  
i:=i+1;  
end;
```

```

program themad;
var
    o,onmax:string;
    pl:integer;
    max,b1,b2,b3,mo : real;

begin

    max:=-1;
    pl:=0;
    readln(o);
    while (o<>'ΤΕΛΟΣ') do
    begin
        readln(b1,b2,b3);
        mo:= (b1+b2+b3)/3;
        if (mo>=7) then
            writeln(o,mo);
            if max< mo then
                begin
                    max:=mo;
                    onmax:=o;
                end;
            if mo<7 then
                pl:=pl+1;
            readln(o);
        end;
        writeln(onmax);
        writeln(pl);
    end.

program themag;
var
    am,k: integer;
    ekp, tk: real;

begin

    repeat
        readln(am);
    until ((am > 0) and (am <= 200));

    if am<=20 then
        k:= am*5
    else if am <=80 then
        k:= am*4
    else
        k:=am*3;

    writeln(k);
    if k>=160 then begin
        ekp:= k* 5/10;
        tk:=k-ekp;
    end
    else
        writeln( 'δεν δικαιουστε εκπτωση');
    end.

```