

**ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α΄) ΚΑΙ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΛ (ΟΜΑΔΑ Α΄ ΚΑΙ Β΄)
ΠΕΜΠΤΗ 7 ΙΟΥΝΙΟΥ 2012
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ**

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΕΠΙΜΕΛΕΙΑ: ΣΤΑΜΑΤΗΣ ΧΑΛΙΚΙΑΣ

ΘΕΜΑ Α

A1.

α. Σ β. Λ γ. Λ δ. Σ ε. Σ

A2.

1.ε 2.γ 3.α 4.στ 5.β

A3. → γ

A4. ΣΕΛ. 58

ΑΛΓΟΡΙΘΜΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ: ΔΙΑΔΟΧΗ, ΑΠΑΗ ΕΠΙΛΟΓΗ, ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ: ΙΕΡΑΡΧΙΚΟΣ ΚΑΙ ΤΜΗΜΑΤΙΚΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

A5. ΣΕΛ. 28

ΦΡΑΣΤΙΚΑ, ΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ, ΨΕΥΔΟΚΩΔΙΚΑΣ

ΘΕΜΑ Β

B1.

B2.

X	A	ΕΜΦΑΝΙΣΗ	
10	20	24	48
5	23		
2	22		
1	25		
0	24		

ΘΕΜΑ Γ

```

program ask1;
var
i, x : integer;
mo, xr, s, tp : real;
on : string ;
begin
s:=0;
for i:=1 to 50 do
begin
writeln('dwse onoma kai ogko');
readln(on, x);
if x <= 2 then
xr :=x*10
else if x <= 6 then
xr :=2*10+(x-2)*2.5
else
xr:=2*10 + 4*2.5 + (x-6)*1.5;
tp := xr+3;
writeln('onoma',on,'xrewsi',tp);
s:=s+tp;
end;
mo:=s/50;
writeln('mesos oros',mo);
END.

```

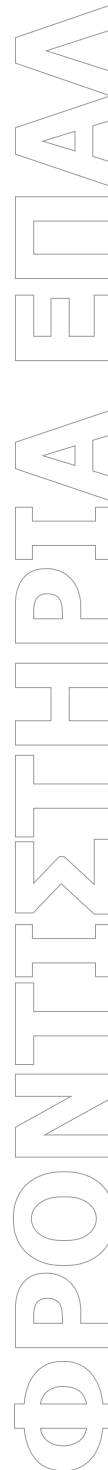
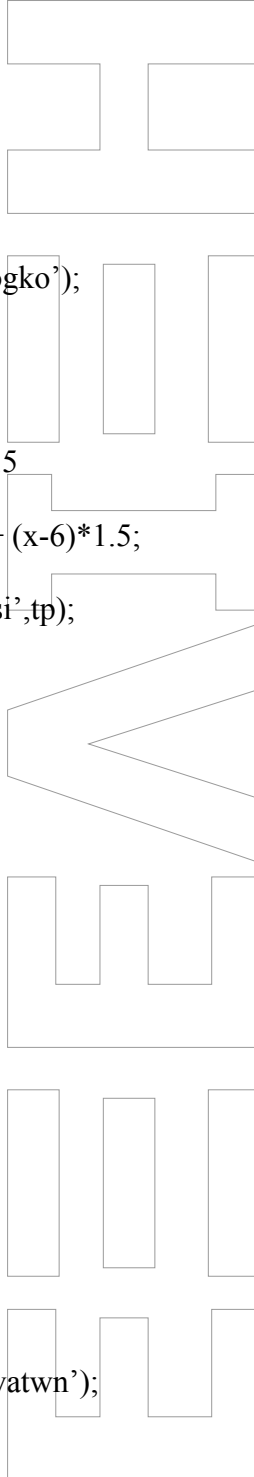
ΘΕΜΑ Δ

```

program ask;
var
t : char;
ar, k, xr, p, s: integer;

begin
p := 0;
s:=0;
writeln('dwse tupo');
readln(t);
while t<>'telos' do
begin
writeln('dwse arithmo epivatwn');
readln(ar);
if t='M' then
k:=10
else if t='Φ' then
begin
k:=20;

```



```
p:=p+1;  
end  
else  
  k:=30;  
  xr:=k+(ar-1)*5;  
  s:=s+xr;  
end;  
writeln('fortiga',p,'sunolo',s);  
END.
```

