# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2Ο

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ -ΔΟΜΗ ΣΥΝΘΕΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

* **Άσκηση 7**

Αλγόριθμος ex7

Διάβασε x ,y

Αν x>0 τότε

 Αν y<= 60 τότε

 Εκτύπωσε "ola kala"

 αλλιώς

 Εκτύπωσε "problima"

 Τέλος\_αν

αλλιώς

 Εκτύπωσε "problima"

Τέλος\_αν

Τέλος ex7

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ -ΔΟΜΗ ΣΥΝΘΕΤΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ(2)

* **Άσκηση 4**

Αλγόριθμος ex4

Διάβασε proforiko,diagwnisma, test1,test2,test3

min← test1

Αν test2<min τότε

 min← test2

Τέλος\_αν

Αν test3<min τότε

 min← test3

Τέλος\_αν

Εκτύπωσε min

graptos← (diagwnisma + (test1 + test2+ test3 - min))/3

bathmos\_tetr← (proforiko +graptos)/2

Εκτύπωσε bathmos\_tetr

Αν min=test1 τότε

 Εκτύπωσε test2,test3

 αλλιώς

 Αν min=test2 τότε

 Εκτύπωσε test1,test3

 αλλιώς

 Εκτύπωσε test1,test2

 Τέλος\_αν

Τέλος\_αν

Τέλος ex4

* **Άσκηση 5**

Αλγόριθμος ex5

Διάβασε proforikos,graptos

Αν Α\_Τ(proforikos-graptos) >5 τότε

 Αν proforikos>graptos τότε

 proforikos← graptos +3

 Τέλος\_αν

 Αν proforikos<graptos τότε

 proforikos← graptos -3

 Τέλος\_αν

Τέλος\_αν

Εμφάνισε proforikos

Εμφάνισε graptos

telikos← (proforikos+graptos)/2

Εκτύπωσε telikos

Αν telikos>=10 τότε

 Εκτύπωσε "PROAGETAI"

 αλλιώς

 Εκτύπωσε "APORRIPTETAI"

Τέλος\_αν

Τέλος ex5

* **Άσκηση 6**

Αλγόριθμος ex6

Διάβασε x

Αν x<3 τότε

 Αν x<>1 και x<>2 τότε

 y← 1/(x-2)\*(x-3)

 Εκτύπωσε y

 αλλιώς

 Εκτύπωσε "μηδεν στον παρανομαστη"

 Τέλος\_αν

αλλιώς

 Αν x<>3 τότε

 y← 3\*x\*(x^2-9)

 Εκτύπωσε y

 αλλιώς

 Εκτύπωσε "μηδεν στον παρανομαστη"

 Τέλος\_αν

Τέλος\_αν

Τέλος ex6

* **Άσκηση 8**

Αλγόριθμος ex8

Διάβασε strat\_synolo, strat\_diathes

Αν strat\_diathes>=80/100\*strat\_synolo τότε

 anagkaioi\_anthyp← strat\_diathes div 20

 anagkaioi\_anthyp← anagkaioi\_anthyp +1 !dioikhths

 Αν anagkaioi\_anthyp<=5 τότε

 Εκτύπωσε "ftanoun"

 αλλιώς

 xreiazontai← anagkaioi\_anthyp-5

 Εκτύπωσε xreiazontai

 Τέλος\_αν

αλλιώς

 Εκτύπωσε "H askhsh den mporei na ginei"

Τέλος\_αν

Τέλος ex8