

ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ  
Γ' ΤΑΞΗΣ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΛΥΚΕΙΟΥ  
ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ:  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΠΡΟΣΑΝΑΤΟΛΙΣΜΟΥ

ΚΥΡΙΑΚΗ 26 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2017

**ΛΥΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

A)

1. β, γ
2. δ
3. α

- B)
1. β
  2. δ
  3. α
  4. β
  5. γ

- Γ) 1. Πρόταση Α. ΨΕΥΔΗΣ  
Πρόταση Β. ΑΛΗΘΗΣ  
Πρόταση Γ. ΨΕΥΔΗΣ  
Πρόταση Δ. ΑΛΗΘΗΣ

2. ΑΛΗΘΗΣ  
ΨΕΥΔΗΣ  
ΨΕΥΔΗΣ  
ΨΕΥΔΗΣ  
ΑΛΗΘΗΣ  
ΨΕΥΔΗΣ

- Δ) Πρόταση Α. ΑΛΗΘΗΣ  
Πρόταση Β. ΑΛΗΘΗΣ

## ΘΕΜΑ 2°

A)

X	A	B	C	MAX
1	3	5	6	6
3	5	11	10	11
5				

B)

1. Δομή Επανάληψης
2.  $\chi=21$
3. 13, 15, 17, 19, 21

## ΘΕΜΑ 3°

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ3

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΕΙΣ, Φ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ

ΑΡΧΗ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ

ΟΣΟ ΟΝ <> ' ' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ ΕΙΣ<= 10000 ΤΟΤΕ

Φ <- ΕΙΣ\* 0/100

ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ΕΙΣ<=13400 ΤΟΤΕ

Φ <- 10000\*0/100+ (ΕΙΣ-10000)\*15/100

ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ΕΙΣ<= 23400 ΤΟΤΕ

Φ <- 10000\* 0/100 + 3400 \*15/100 + (ΕΙΣ-13400)\*30/100

ΑΛΛΙΩΣ

Φ <-10000\*0/100 + 3400\*15/100 + 10000\* 30/100 + (ΕΙΣ-23400)\* 40/100

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ 'Ο/Η', ΟΝ, 'ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΛΗΡΩΣΕΙ', Φ, 'ΕΥΡΩ'

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

## ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ4

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Σύνολο, βάρος, Χρ, ποσό, sum

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: προ

ΑΡΧΗ

sum<- 0

ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 50

ΔΙΑΒΑΣΕ ποσό, βάρος, προ

ΑΝ βάρος<=10 ΤΟΤΕ

ΑΝ προ='Α' ΤΟΤΕ

Χρ <- 0

ΑΛΛΙΩΣ

Χρ <- 3

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ βάρος<=20 ΤΟΤΕ

ΑΝ προ='Α' ΤΟΤΕ

Χρ<-4

ΑΛΛΙΩΣ

Χρ<-6

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ

ΑΝ προ='Α' ΤΟΤΕ

Χρ<-8

ΑΛΛΙΩΣ

Χρ<-12

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ

Συνολο<-Χρ+ ποσό

ΓΡΑΨΕ 'Συνολικά Έξοδα Χρήστη', Σύνολο, 'ευρώ'

sum<-sum+Συνολο

ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Συνολικά Έξοδα όλων των χρηστών', sum, 'ευρώ'

ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ