

Λύσεις με κενά Θεμάτων Γ από το Φυλλάδιο_26

1. Φυλλάδιο_26 Θέμα 14.

Οι μεταβλητές που θα χρησιμοποιηθούν:

Όνομα μεταβλητής	Τί αντιπροσωπεύει
απ1	Ο αριθμός τεμαχίων που υπάρχει προς πώληση, από το πρώτο προϊόν
απ2	Ο αριθμός τεμαχίων που υπάρχει προς πώληση, από το δεύτερο προϊόν
τ1	Η τιμή πώλησης του πρώτου προϊόντος
τ2	Η τιμή πώλησης του δεύτερου προϊόντος
ΑΡ	Ο αριθμός προϊόντος που προτίθεται να αγοράσει ο μαθητής
Πλ	Ο συνολικός αριθμός των μαθητών που έχουν προσέλθει μέχρι εκείνη τη στιγμή στο κατάστημα
Πλ_δεν_εξυπηρετήθηκαν	Ο αριθμός των εισερχόμενων μαθητών που δεν εξυπηρετήθηκαν

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΥΛ_26_ΑΚ_14

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: τ1, τ2, Συνολικά_έσοδα

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: απ1, απ2, Πλ, Πλ_δεν_εξυπηρετήθηκαν

ΑΡΧΗ

! Ερώτημα Γ2.α

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ απ1

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ απ1 > 0

.....

ΔΙΑΒΑΣΕ απ2

.....

! Ερώτημα Γ2.β

ΔΙΑΒΑΣΕ τ1, τ2

Πλ <- 0

Πλ_δεν_εξυπηρετήθηκαν <-

Συνολικά_έσοδα <-

! Ερώτημα Γ3

ΟΣΟ (απ1>0 Η απ2.....) ΚΑΙ Πλ_δεν_εξυπηρετήθηκαν<= 20/100*.... ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ

ΑΝ ΑΡ = 1 ΚΑΙ απ1 > 0 ΤΟΤΕ

απ1 <- απ1 - 1

Πλ <- Πλ + 1

Συνολικά_έσοδα <- Συνολικά_έσοδα + τ1

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΤΟΤΕ

απ2 <-

Πλ <-

! Ερώτημα Γ4

Συνολικά_έσοδα <- Συνολικά_έσοδα + τ2

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'Δεν μπορείτε να εξυπηρετηθείτε'

Πλ_δεν_εξυπηρετήθηκαν <-

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Συνολικά έσοδα: ',

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

2. Φυλλάδιο_26 Θέμα 5.

Οι μεταβλητές που θα χρησιμοποιηθούν:

Όνομα μεταβλητής	Τί αντιπροσωπεύει
ΑΠΟΘ	Το απόθεμα, δηλαδή ο αριθμός υπολογιστών που υπάρχει προς πώληση
ΠΟΣ	Απαιτούμενη ποσότητα παραγγελίας
ΚΟΣ	Κόστος παραγγελίας
ΚΟΣ_ΚΛΙΜ	Κόστος παραγγελίας, εάν ο υπολογισμός γινόταν κλιμακωτά
ΔΙΑΦΟΡΑ	Το επιπλέον ποσό που θα κόστιζε η παραγγελία, εάν ο υπολογισμός γινόταν κλιμακωτά

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΥΛ_26_ΘΕΜΑ_5

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΚΟΣ, ΚΟΣ_ΚΛΙΜ, ΔΙΑΦΟΡΑ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΑΠΟΘ, ΠΟΣ

ΑΡΧΗ

! Ερώτημα Γ2

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΠΟΘ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ

! Ερώτημα Γ3

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΟΣ

ΟΣΟ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

AN ΑΠΟΘ >= ΠΟΣ ΤΟΤΕ

ΑΠΟΘ <-

ΑΛΛΙΩΣ

ΠΟΣ <- ΑΠΟΘ

ΑΠΟΘ <-

ΤΕΛΟΣ_AN

! Ερωτήματα Γ4. και Γ5.

AN ΠΟΣ <= 50 ΤΟΤΕ

ΚΟΣ <-

ΚΟΣ_ΚΛΙΜ <- ΠΟΣ*580

ΑΛΛΙΩΣ_AN ΠΟΣ <= 100 ΤΟΤΕ

ΚΟΣ <-

ΚΟΣ_ΚΛΙΜ <- 50*580 + (ΠΟΣ - 50)*520

ΑΛΛΙΩΣ_AN ΠΟΣ <= 200 ΤΟΤΕ

ΚΟΣ <-

ΚΟΣ_ΚΛΙΜ <- 50*580 + (100 - 50)*520 + (ΠΟΣ - 100)*520

ΑΛΛΙΩΣ

ΚΟΣ <-

ΚΟΣ_ΚΛΙΜ <- 50*580 + (100 - 50)*520 + (200 -

100)*470 + (ΠΟΣ - 200)*440

ΤΕΛΟΣ_AN

! Ερώτημα Γ5., σε συνέχεια από πριν

ΔΙΑΦΟΡΑ <-

ΓΡΑΨΕ 'Το κόστος της παραγγελίας: ',

ΓΡΑΨΕ 'Το επιπλέον ποσό που θα κόστιζε η παραγγελία, εάν ο

υπολογισμός γινόταν κλιμακωτά : ',

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΟΣ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

3. Φυλλάδιο 26 Ασκηση 6.

Οι μεταβλητές που θα χρησιμοποιηθούν:

Όνομα μεταβλητής	Τί αντιπροσωπεύει
ON	Το όνομα του αρχείου που θέλουμε να αποθηκευθεί
ΜΕΓΕΘ	Το μέγεθος του αρχείου που θέλουμε να αποθηκευθεί
ΔΙΑΘ_ΧΩΡΗΤ	Η διαθέσιμη χωρητικότητα του εξωτερικού δίσκου
ΠΛ	Το πλήθος των αρχείων που αποθηκεύθηκαν
ΠΛ_ΟΛΑ	Το πλήθος των αρχείων που αποθηκεύθηκαν με μέγεθος μεγαλύτερο των 10 KB
ΠΟΣ	Το ποσοστό των αρχείων που αποθηκεύθηκαν με μέγεθος μεγαλύτερο των 10 KB
ΜΙΚ1	Το μικρότερο μέγεθος αρχείου
ON1	Το όνομα του μικρότερου σε μέγεθος αρχείου
ΜΙΚ2	Το δεύτερο μικρότερο μέγεθος αρχείου
ON2	Το όνομα του δεύτερου μικρότερου σε μέγεθος αρχείου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Φυλλάδιο_26_Ασκηση_6

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΕΓΕΘ, ΔΙΑΘ_ΧΩΡΗΤ, ΠΟΣ, ΜΙΚ1, ΜΙΚ2

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛ_ΟΛΑ, ΠΛ_10

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ, ΟΝ1, ΟΝ2

ΑΡΧΗ

!

```
ΔΙΑΘ_ΧΩΡΗΤ <- 1000
ΠΛ_ΟΛΑ <- ....
ΠΛ_10 <- ....
ΜΙΚ1 <- 1000
ΜΙΚ2 <- 1000
! Ερώτημα Γ1.β
ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ, ΜΕΓΕΘ
ΟΣΟ ..... ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
ΓΡΑΨΕ 'Επιτρεπτή Αποθήκευση'
ΔΙΑΘ_ΧΩΡΗΤ <- ....
! Ερώτημα Γ2.
ΠΛ_ΟΛΑ <- ....
AN ΜΕΓΕΘ > ..... TOTE
    ΠΛ_10 <- ΠΛ_10 + 1
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
! Ερώτημα Γ3.
AN ΜΕΓΕΘ < ΜΙΚ1 TOTE
    ΜΙΚ2 <- ΜΙΚ1
    ΟΝ2 <- ΟΝ1
    ΜΙΚ1 <- ΜΕΓΕΘ
    ΟΝ1 <- ΟΝ
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΜΕΓΕΘ < ΜΙΚ2 TOTE
    ΜΙΚ2 <- ΜΕΓΕΘ
```

```

ON2 <- ON
ΤΕΛΟΣ_AN
.
.
.
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
! Ερώτημα Γ2. σε συνέχεια από πριν
ΠΟΣ <- ΠΛ_10/ΠΛ_ΟΛΑ
ΓΡΑΨΕ 'Ποσοστό με μέγεθος>10: ', ΠΟΣ
! Ερώτημα Γ3. σε συνέχεια από πριν
ΓΡΑΨΕ 'Τα δύο μικρότερα αρχεία: ', ΟΝ1, ' ', ΟΝ2
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

4. Φυλλάδιο_26 Άσκηση 11.

Οι μεταβλητές που θα χρησιμοποιηθούν:

Όνομα μεταβλητής	Τί αντιπροσωπεύει
ΟΡΙΟ	Το όριο βάρους του πλοίου
Β_ΦΟΡΤ	Το βάρος των δεμάτων που είναι ήδη φορτωμένα
Β_ΜΠΟΡΕΙ_NA_ΦΟΡΤ	Το βάρος που μπορεί ακόμα να φορτωθεί στο πλοίο
Β_ΔΕΜ	Το βάρος του δέματος
ΚΟΣΤΟΣ	Το κόστος μεταφοράς
ΣΥΝ_ΠΟΣ	Το συνολικό ποσό που εισπράχθηκε
ΠΛ_ΟΧΙ	Τα δέματα που δεν φορτώθηκαν λόγω υπέρβασης του ορίου
ΠΛ_1000	Τα δέματα που είχαν βάρος παραπάνω από 1000 κιλά

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Γ_ΑΣΚ_11

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΟΡΙΟ, Β_ΦΟΡΤ, Β_ΜΠΟΡΕΙ_NA_ΦΟΡΤ, Β_ΔΕΜ,
ΚΟΣΤΟΣ, ΣΥΝ_ΠΟΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛ_ΟΧΙ, ΠΛ_1000

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Απάντηση

ΑΡΧΗ

!

ΠΛ_ΟΧΙ <- 0

ΣΥΝ_ΠΟΣ <- 0

ΠΛ_1000 <- 0

! Ερώτημα Γ2

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΡΙΟ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ Β_ΦΟΡΤ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ Β_ΦΟΡΤ < ΟΡΙΟ

Ερώτημα Γ3.α

Β_ΜΠΟΡΕΙ_NA_ΦΟΡΤ <- ΟΡΙΟ - Β_ΦΟΡΤ

ΓΡΑΨΕ 'Βάρος που μπορεί ακόμα να φορτωθεί: ', Β_ΜΠΟΡΕΙ_NA_ΦΟΡΤ

ΓΡΑΨΕ 'ΝΑ ΦΟΡΤΩΘΕΙ ΔΕΜΑ; (ΝΑΙ/ΟΧΙ) '

ΔΙΑΒΑΣΕ Απάντηση

Ερώτημα Γ3. β

ΟΣΟ Απάντηση <> 'ΟΧΙ' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ Β_ΔΕΜ

! Ερώτημα Γ3.β συνέχεια

ΑΝ Β_ΔΕΜ <= Β_ΜΠΟΡΕΙ_NA_ΦΟΡΤ ΤΟΤΕ

Β_ΜΠΟΡΕΙ_NA_ΦΟΡΤ <- Β_ΜΠΟΡΕΙ_NA_ΦΟΡΤ - Β_ΔΕΜ

! Ερώτημα Γ3.β

```

AN  B_ΔΕΜ  <=  500  ΤΟΤΕ
    ΚΟΣΤΟΣ  <-  500*0.5
ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ  B_ΔΕΜ  <=  1500  ΤΟΤΕ
    ΚΟΣΤΟΣ  <-  500*0.5 + (B_ΔΕΜ - 500)*0.3
ΑΛΛΙΩΣ
    ΚΟΣΤΟΣ  <-  500*0.5 + 1000*0.3 + (B_ΔΕΜ - 1500)*0.1
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
! Ερώτημα Γ4
ΣΥΝ_ΠΟΣ  <-  ΣΥΝ_ΠΟΣ + ΚΟΣΤΟΣ
AN  B_ΔΕΜ  >  1000  ΤΟΤΕ
    ΠΛ_1000  <-  ΠΛ_1000 + 1
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΑΛΛΙΩΣ
    ΓΡΑΨΕ  'ΤΟ ΔΕΜΑ ΔΕΝ ΧΩΡΑΕΙ'
    ΠΛ_ΟΧΙ  <-  ΠΛ_ΟΧΙ + 1
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
ΓΡΑΨΕ 'Βάρος που μπορεί ακόμα να φορτωθεί: ', B_ΜΠΟΡΕΙ_ΝΑ_ΦΟΡΤ
ΓΡΑΨΕ 'ΝΑ ΦΟΡΤΩΘΕΙ ΔΕΜΑ; (ΝΑΙ/ΟΧΙ)'
ΔΙΑΒΑΣΕ  Απάντηση
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
! Ερώτημα Γ4. σε συνέχεια από πριν
ΓΡΑΨΕ 'Δέματα που δεν φορτώθηκαν λόγω υπέρβασης: ', ΠΛ_ΟΧΙ
ΓΡΑΨΕ 'Συνολικό ποσό που εισπράχθηκε: ', ΣΥΝ_ΠΟΣ
ΓΡΑΨΕ 'Δέματα με πάνω από 1000 κιλά: ', ΠΛ_1000
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

5. Φυλλάδιο 26 Ασκηση 15

Οι μεταβλητές που θα χρησιμοποιηθούν:

Όνομα μεταβλητής	Τί αντιπροσωπεύει
ΚΛΗΣΕΙΣ	Το πλήθος των κλήσεων
ΚΛΗΣΕΙΣ_ΠΑΝΩ_2	Το πλήθος των κλήσεων με χρέωση από 2 ευρώ και πάνω
Δ	Τα δευτερόλεπτα ομιλίας σε μία κλήση
ΛΕΠΤΑ	Τα λεπτά ομιλίας σε μία κλήση
ΧΡΕΩΣΗ	Η χρέωση μίας κλήσης
ΣΥΝΟΛΟ_ΧΡΕΩΣΕΩΝ	Το σύνολο χρεώσεων από όλες τις κλήσεις
ΠΟΣΟΣΤΟ	Το ποσοστό των κλήσεων με χρέωση από 2 ευρώ και πάνω, στο σύνολο όλων των κλήσεων

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΥΛΛΑΔΙΟ_26_ΑΣΚ_15

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΣΥΝΟΛΟ_ΧΡΕΩΣΕΩΝ, ΧΡΕΩΣΗ, ΠΟΣΟΣΤΟ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΚΛΗΣΕΙΣ, ΚΛΗΣΕΙΣ_ΠΑΝΩ_2, ΛΕΠΤΑ, Δ

ΑΡΧΗ

ΣΥΝΟΛΟ_ΧΡΕΩΣΕΩΝ <-

ΚΛΗΣΕΙΣ <-

ΚΛΗΣΕΙΣ_ΠΑΝΩ_2 <-

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

! Ερώτημα Γ2

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε διάρκεια ομιλίας'

ΔΙΑΒΑΣΕ Δ

```

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ..... .
AN Δ/60 = A_M(Δ/60) TOTE
ΛΕΠΤΑ <- A_M(Δ/60)
ΑΛΛΙΩΣ
ΛΕΠΤΑ <- (Δ div 60) + 1
ΤΕΛΟΣ_AN
AN ΛΕΠΤΑ<=3 TOTE
ΧΡΕΩΣΗ <- .....
ΑΛΛΙΩΣ
ΧΡΕΩΣΗ <- 0.06*3 + (ΛΕΠΤΑ - 3)*0.04
ΤΕΛΟΣ_AN
ΓΡΑΨΕ ΧΡΕΩΣΗ
! Ερώτημα Γ3
ΣΥΝΟΛΟ_ΧΡΕΩΣΕΩΝ <- .....
ΚΛΗΣΕΙΣ <- .....
AN ΧΡΕΩΣΗ>=2 TOTE
ΚΛΗΣΕΙΣ_ΠΑΝΩ_2 <- .....
ΤΕΛΟΣ_AN
ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ..... Η .....
! Ερώτημα Γ4
ΠΟΣΟΣΤΟ <- ..... / ..... *100
ΓΡΑΨΕ 'Το επί τοις εκατό ποσοστό των κλήσεων με χρέωση από 2
ευρώ και πάνω ', ΠΟΣΟΣΤΟ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```

6. Φυλλάδιο 26 Ασκηση 2

Οι μεταβλητές που θα χρησιμοποιηθούν:

Όνομα μεταβλητής	Τί αντιπροσωπεύει
ΚΩΔ	Κωδικός προϊόντος
ΑΡ_ΤΕΜ	Αριθμός τεμαχίων προϊόντος
ΚΩΔ	Τιμή τεμαχίου προϊόντος
ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_10	Συνολικός Αριθμός τεμαχίων με τιμή τεμαχίου μεγαλύτερη από 10 ευρώ
ΜΕΓ_ΤΙΜΗ_ΤΕΜ	Μέγιστη τιμή τεμαχίου
ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_ΜΕΓ	Συνολικός αριθμός τεμαχίων με τη μέγιστη τιμή τεμαχίου
ΛΟΓΑΡ	Ποσό Λογαριασμού
ΠΛ_Δ	Πλήθος των απαιτούμενων για την εξόφληση δόσεων
ΔΟΣΗ	Δόση

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΥΛΛΑΔΙΟ_26_ΑΣΚ_2

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΤΙΜΗ_ΤΕΜ, ΛΟΓΑΡ, ΜΕΓ_ΤΙΜΗ_ΤΕΜ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΚΩΔ, ΑΡ_ΤΕΜ, ΠΛ_Δ, ΔΟΣΗ, ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_10, ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_ΜΕΓ
ΑΡΧΗ

!

ΛΟΓΑΡ<-0

ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_10<-0

ΜΕΓ_ΤΙΜΗ_ΤΕΜ<-0

ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔ, ΑΡ_ΤΕΜ, ΤΙΜΗ_ΤΕΜ

ΟΣΟ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΛΟΓΑΡ<-.....

AN TIMH_TEM>10 TOTE
ΣΥΝ_AP_TEM_10<-ΣΥΝ_AP_TEM_10+.....
ΤΕΛΟΣ_AN
AN TIMH_TEM>ΜΕΓ_TIMH_TEM TOTE
ΜΕΓ_TIMH_TEM<-.....
ΣΥΝ_AP_TEM_ΜΕΓ<-.....
ΑΛΛΙΩΣ_AN TIMH_TEM=ΜΕΓ_TIMH_TEM TOTE
ΣΥΝ_AP_TEM_ΜΕΓ<-.....
ΤΕΛΟΣ_AN
ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔ,AP_TEM,TIMH_TEM
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
AN TOTE
ΓΡΑΨΕ 'ΠΛΗΡΩΜΗ ΜΕΤΡΗΤΟΙΣ'
ΑΛΛΙΩΣ
ΔΟΣΗ<-20
ΠΛ_Δ<-0
ΟΣΟ ΛΟΓΑΡ>0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
ΛΟΓΑΡ<-ΛΟΓΑΡ.....
ΠΛ_Δ<-.....
ΔΟΣΗ<-.....
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
ΓΡΑΨΕ 'Πλήθος των απαιτούμενων για την εξόφληση δόσεων: ',ΠΛ_Δ
ΤΕΛΟΣ_AN
ΓΡΑΨΕ 'Συνολικός αριθμός των τεμαχίων με τιμή τεμαχίου μεγαλύτερη
των 10 ευρώ: ', ΣΥΝ_AP_TEM_10
ΓΡΑΨΕ 'Συνολικός αριθμός των τεμαχίων με τη μέγιστη τιμή τεμαχίου:
, ΣΥΝ_AP_TEM_ΜΕΓ
ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ