

ΑΣΚΗΣΗ 11 ΘΕΜΑ Γ 2020

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

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

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Γ

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΟΡΙΟ, B_ΦΟΡΤ, B_NA_ΦΟΡΤ, B_ΔΕΜ, ΚΟΣ, ΣΥΝ_ΠΟΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛ_ΟΧΙ, ΠΛ_1000

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: Απάντηση

ΑΡΧΗ

.....

.....

.....

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΡΙΟ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ B_ΦΟΡΤ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ

B_NA_ΦΟΡΤ <-

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

ΓΡΑΨΕ 'ΝΑ ΦΟΡΤΩΘΕΙ ΔΕΜΑ; (ΝΑΙ/ΟΧΙ)'

ΔΙΑΒΑΣΕ Απάντηση

ΟΣΟ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ

ΑΝ ΤΟΤΕ

.....

ΑΝ B_ΔΕΜ <= 500 ΤΟΤΕ

ΚΟΣ <- 500*0.5

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ B_ΔΕΜ <= ΤΟΤΕ

ΚΟΣ <- 500*0.5 + (B_ΔΕΜ - 500)*0.3

ΑΛΛΙΩΣ

ΚΟΣ <- 500*0.5 + 1000*0.3 + (B_ΔΕΜ - 1500)*0.1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΣΥΝ_ΠΟΣ <-

ΑΝ ΤΟΤΕ

ΠΛ_1000 <- ΠΛ_1000 + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ

.....

.....

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

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

ΓΡΑΨΕ 'ΝΑ ΦΟΡΤΩΘΕΙ ΔΕΜΑ; (ΝΑΙ/ΟΧΙ)'

ΔΙΑΒΑΣΕ Απάντηση

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

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

ΑΣΚΗΣΗ 07 ΘΕΜΑ Γ 2017 ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΕΣ**ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ**

Όνομα μεταβλητής		Τί αντιπροσωπεύει
ΚΩΔ	ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	Κωδικός λειτουργίας
ΑΡ_ΑΤ		Ο αριθμός ατόμων που ετοιμάζονται να εισέλθουν (=1 ή >1)
ΑΡ_ΕΠΙΣΚ		Ο αριθμός επισκεπτών μέσα στην αίθουσα κάθε στιγμή
ΣΥΝ_ΑΡ_ΕΠΙΣΚ		Ο συνολικός αριθμός ατόμων που εισήλθαν
ΜΕΓ_ΟΧΙ		Ο αριθμός ατόμων του μεγαλύτερου γκρουπ που απορρίφθηκε

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Γ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΚΩΔ, ΑΡ_ΑΤ, ΑΡ_ΕΠΙΣΚ, ΣΥΝ_ΑΡ_ΕΠΙΣΚ, ΜΕΓ_ΟΧΙ

ΑΡΧΗ

.....

.....

.....

ΔΙΑΒΑΣΕ ΚΩΔ

ΟΣΟ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ ΚΩΔ = 1 ΤΟΤΕ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΡ_ΑΤ

ΑΝ ΤΟΤΕ

ΑΡ_ΕΠΙΣΚ <- ΑΡ_ΕΠΙΣΚ + ΑΡ_ΑΤ

ΣΥΝ_ΑΡ_ΕΠΙΣΚ <-

ΑΛΛΙΩΣ

.....

ΑΝ ΑΡ_ΑΤ > ΜΕΓ_ΟΧΙ ΤΟΤΕ

.....

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΚΩΔ = 2 ΤΟΤΕ

ΑΝ ΤΟΤΕ

ΑΡ_ΕΠΙΣΚ <- ΑΡ_ΕΠΙΣΚ - 1

ΑΛΛΙΩΣ

.....

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

.....

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΓΡΑΨΕ 'Συνολικός αριθμός των επισκεπτών: ', ΣΥΝ_ΑΡ_ΕΠΙΣΚ

ΑΝ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Δεν απορρίφθηκε καμία ομάδα'

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'Πλήθος των ατόμων της μεγαλύτερης ομάδας που απορρίφθηκε: ', ΜΕΓ_ΟΧΙ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΑΣΚΗΣΗ 2 ΘΕΜΑ Γ 2014

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

Όνομα μεταβλητής		Τί αντιπροσωπεύει
ΚΩΔ	ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	Ο Κωδικός προϊόντος
ΑΡ_ΤΕΜ		Ο Αριθμός Τεμαχίων
ΤΙΜΗ_ΤΕΜ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	Η Τιμή_Τεμαχίου
ΛΟΓΑΡ		Το Ποσό Λογαριασμού
ΠΛ_Δ	ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	Το πλήθος των απαιτούμενων δόσεων
ΔΟΣΗ	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	Η Δόση
ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_10	ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	Ο συνολικός αριθμός τεμαχίων με τιμή μεγαλύτερη των από 10
ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_ΜΕΓ		Ο συνολικός αριθμός τεμαχίων με τη μέγιστη τιμή τεμαχίου

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Γ

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<-.....

ΑΝ ΤΙΜΗ_ΤΕΜ>10 ΤΟΤΕ

ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_10<-ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_10+.....

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΝ ΤΙΜΗ_ΤΕΜ>ΜΕΓ_ΤΙΜΗ_ΤΕΜ ΤΟΤΕ

ΜΕΓ_ΤΙΜΗ_ΤΕΜ<-.....

ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_ΜΕΓ<-.....

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ ΤΙΜΗ_ΤΕΜ=ΜΕΓ_ΤΙΜΗ_ΤΕΜ ΤΟΤΕ

ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_ΜΕΓ<-.....

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

.....

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΑΝ ΤΟΤΕ

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_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ 'Συνολικός αριθμός των τεμαχίων με τιμή τεμαχίου μεγαλύτερη των 10 ευρώ: ', ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_10

ΓΡΑΨΕ 'Συνολικός αριθμός των τεμαχίων με τη μέγιστη τιμή τεμαχίου: ', ΣΥΝ_ΑΡ_ΤΕΜ_ΜΕΓ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΑΣΚΗΣΗ 12 ΘΕΜΑ Γ 2021

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ

Όνομα μεταβλητής		Τί αντιπροσωπεύει
ΜΕΓ_ΣΥΝ_Β	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	Μέγιστο Συνολικό Βάρος
ΜΕΓ_ΣΥΝ_ΟΓΚ		Μέγιστος Συνολικός Όγκος
Β		Βάρος κιβωτίου
ΟΓΚ		Όγκος κιβωτίου
ΔΙΑΘ_Β		Διαθέσιμο Βάρος
ΔΙΑΘ_ΟΓΚ		Διαθέσιμος Όγκος
ΠΛ	ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	Το Πλήθος κιβωτίων που φορτώθηκαν στο αεροπλάνο
ΣΥΝ_Β	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:	Το Συνολικό Βάρος των κιβωτίων που φορτώθηκαν στο αεροπλάνο
Μ_Β		Μέσο Βάρος κιβωτίων που φορτώθηκαν στο αεροπλάνο
ΜΕΓ_Β		Το Μέγιστο βάρος κιβωτίου που φορτώθηκε
ΠΛ_ΜΕΓ	ΑΚΕΡΑΙΕΣ:	Το πλήθος των κιβωτίων με το ίδιο μέγιστο βάρος

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΜΑ_Γ
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΜΕΓ_ΣΥΝ_Β, ΜΕΓ_ΣΥΝ_ΟΓΚ, Β, ΟΓΚ, ΔΙΑΘ_Β, ΔΙΑΘ_ΟΓΚ, Μ_Β, ΜΕΓ_Β,
ΣΥΝ_Β

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛ, ΠΛ_ΜΕΓ

ΑΡΧΗ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΜΕΓ_ΣΥΝ_Β

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ

ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΔΙΑΒΑΣΕ ΜΕΓ_ΣΥΝ_ΟΓΚ

ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ

ΔΙΑΘ_Β <- ΜΕΓ_ΣΥΝ_Β

ΔΙΑΘ_ΟΓΚ <- ΜΕΓ_ΣΥΝ_ΟΓΚ

ΠΛ <- 0

ΣΥΝ_Β <- 0

ΜΕΓ_Β <- 0

ΠΛ_ΜΕΓ <- 0

ΔΙΑΒΑΣΕ Β, ΟΓΚ

ΟΣΟ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΔΙΑΘ_Β <- ΔΙΑΘ_Β - Β

ΔΙΑΘ_ΟΓΚ <- ΔΙΑΘ_ΟΓΚ - ΟΓΚ

ΠΛ <-

ΣΥΝ_Β <-

ΑΝ Β > ΜΕΓ_Β ΤΟΤΕ

ΜΕΓ_Β <-

ΠΛ_ΜΕΓ <-

ΑΛΛΙΩΣ ΑΝ Β = ΜΕΓ_Β ΤΟΤΕ

ΠΛ_ΜΕΓ <-

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

.....

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

Μ_Β <-/.....

ΓΡΑΨΕ 'Συνολικό Πλήθος: ', ΠΛ

ΓΡΑΨΕ 'Μέσο Βάρος: ', Μ_Β

ΓΡΑΨΕ 'Μέγιστο Βάρος κιβωτίου: ', ΜΕΓ_Β, ' με πλήθος κιβωτίων: ', ΠΛ_ΜΕΓ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ