

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ θέμαΓ_Πανελλαδικές2015

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ελ_Α, ελ_Β, ΜΕΓ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: πλΑ, πλΒ

ΑΡΧΗ

πλΑ <- 0

πλΒ <- 0

ΓΡΑΨΕ 'ποιος είναι ο ελεύθερος χώρος στην Αποθήκη Α?'

ΔΙΑΒΑΣΕ ελ_Α

ΓΡΑΨΕ 'ποιος είναι ο ελεύθερος χώρος στην Αποθήκη Β?'

ΔΙΑΒΑΣΕ ελ_Β

ΓΡΑΨΕ 'ποιο είναι το μέγεθος του δέματος που πρόκειται να μπει στην αποθήκη?'

ΔΙΑΒΑΣΕ ΜΕΓ

ΟΣΟ ΜΕΓ <> 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ

ΑΝ ΜΕΓ <= ελ_Α Η ΜΕΓ <= ελ_Β ΤΟΤΕ

ΑΝ ελ_Α >= ελ_Β ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'το δέμα θα μπει στην αποθήκη Α'

ελ_Α <- ελ_Α - ΜΕΓ

πλΑ <- πλΑ + 1

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'το δέμα θα μπει στην αποθήκη Β'

ελ_Β <- ελ_Β - ΜΕΓ

πλΒ <- πλΒ + 1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΑΛΛΙΩΣ

ΓΡΑΨΕ 'το δέμα δεν χωράει σε καμία από τις 2 αποθήκες του αεροδρομίου και θα προωθηθεί εκτός αεροδρομίου'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ 'ο ελεύθερος χώρος που έμεινε στην αποθήκη Α είναι=', ελ_Α

ΓΡΑΨΕ 'ο ελεύθερος χώρος που έμεινε στην αποθήκη Β είναι=', ελ_Β

ΓΡΑΨΕ 'ποιο είναι το μέγεθος του επόμενου δέματος που πρόκειται να μπει στην αποθήκη?'

ΔΙΑΒΑΣΕ ΜΕΓ

ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΚΑΛΕΣΕ Διαδ1(πλΑ, πλΒ)

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ Διαδ1(Χ, Υ)

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Χ, Υ

ΑΡΧΗ

ΑΝ Χ > Υ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Τα περισσότερα δέματα μπήκαν στην Αποθήκη Α. Πλήθος δεμάτων = ', Χ

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Χ < Υ ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Τα περισσότερα δέματα μπήκαν στην Αποθήκη Β. Πλήθος δεμάτων = ', Υ

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Χ = Υ ΚΑΙ Χ <> 0 ΚΑΙ Υ <> 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'Ισάριθμα δέματα μπήκαν και στις δύο αποθήκες Α και Β. Πληθος δεμάτων = ', Χ

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ Χ = 0 ΚΑΙ Υ = 0 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'καμία αποθήκευση στο αεροδρόμιο'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ