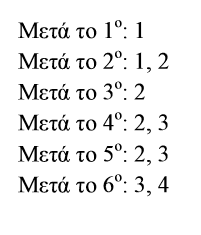
11ο μάθημα – άσκηση 1

****

11ο μάθημα – άσκηση 2 (πανελλαδικές 2015-θέμα Γ)

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ** Αποθήκες  
**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**  
  **ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ:** Ελ\_Α**,** Ελ\_Β**,** Μ  
  **ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** πλΑ**,** πλΒ  
  
**ΑΡΧΗ**  
  πλΑ **<-** 0  
  πλΒ **<-** 0  
  **ΓΡΑΨΕ** 'Ποιος είναι ο ελεύθερος χώρος της Αποθήκης Α;'  
  **ΔΙΑΒΑΣΕ** Ελ\_Α  
  **ΓΡΑΨΕ** 'Ποιος είναι ο ελεύθερος χώρος της Αποθήκης Β;'  
  **ΔΙΑΒΑΣΕ** Ελ\_Β  
  
  **ΓΡΑΨΕ** 'Ποιο είναι το μέγεθος του δέματος που πρόκειται να μπει στις αποθήκες;'  
  **ΔΙΑΒΑΣΕ** Μ  
  
  **ΟΣΟ** Μ **<>** 0 **ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ**  
    **ΑΝ** Μ **<=** Ελ\_Α **Η** Μ **<=** Ελ\_Β **ΤΟΤΕ**  
      **ΑΝ** Ελ\_Α **>=** Ελ\_Β **ΤΟΤΕ**  
        **ΓΡΑΨΕ** 'Το δέμα θα τοποθετηθεί στην Αποθήκη Α'  
        πλΑ **<-** πλΑ **+** 1  
        Ελ\_Α **<-** Ελ\_Α **-** Μ  
      **ΑΛΛΙΩΣ**  
        **ΓΡΑΨΕ** 'Το δέμα θα τοποθετηθεί στην Αποθήκη Β'  
        πλΒ **<-** πλΒ **+** 1  
        Ελ\_Β **<-** Ελ\_Β **-** Μ  
      **ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**  
    **ΑΛΛΙΩΣ**  
      **ΓΡΑΨΕ** 'Το δέμα δεν χωράει σε καμία από τις δύο αποθήκες και πρέπει να προωθηθεί εκτός αεροδρομίου'  
    **ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**  
    **ΓΡΑΨΕ** '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'  
    **ΓΡΑΨΕ** 'Ελεύθερος χώρος στην Αποθήκη Α: '**,** Ελ\_Α  
    **ΓΡΑΨΕ** 'Ελεύθερος χώρος στην Αποθήκη Β: '**,** Ελ\_Β  
    **ΓΡΑΨΕ** '\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*'  
    **ΓΡΑΨΕ** 'Ποιο είναι το μέγεθος του δέματος που πρόκειται να μπει στις αποθήκες;'  
    **ΔΙΑΒΑΣΕ** Μ  
  **ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ**  
  
  **ΚΑΛΕΣΕ** Διαδ1**(**πλΑ**,** πλΒ**)**   
**ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**  
  
**ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ** Διαδ1**(**Χ**,** Υ**)**   
**ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ**  
  **ΑΚΕΡΑΙΕΣ:** Χ**,** Υ  
**ΑΡΧΗ**  
  **ΑΝ** Χ **>** Υ **ΤΟΤΕ**  
    **ΓΡΑΨΕ** 'Στην Αποθήκη Α τοποθετήθηκαν τα περισσότερα δέματα ='**,** Χ  
  **ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ** Χ **<** Υ **ΤΟΤΕ**  
    **ΓΡΑΨΕ** 'Στην Αποθήκη Β τοποθετήθηκαν τα περισσότερα δέματα='**,** Υ  
  **ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ** Χ **=** 0 **ΚΑΙ** Υ **=** 0 **ΤΟΤΕ**  
    **ΓΡΑΨΕ** 'Καμία αποθήκευση στο αεροδρόμιο'  
  **ΑΛΛΙΩΣ**  
    **ΓΡΑΨΕ** 'Ισάριθμα'  
  **ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ**  
**ΤΕΛΟΣ\_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ**