Να αναπτύξετε πρόγραμμα το οποίο:

1. διαβάζει το ποσό που ξόδεψε καθένας από τους 500 πελάτες ενός πολυκαταστήματος.
2. υπολογίζει και εμφανίζει το μέσο όρο των ποσών που ξόδεψαν όλοι οι πελάτες.
3. Σε συνέχεια της προηγούμενης δραστηριότητας, ζητείται ο αλγόριθμος να εμφανίζει το πλήθος των πελατών που ξόδεψαν μικρότερο ποσό από το μέσο όρο των ποσών που ξόδεψαν όλοι οι πελάτες.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ τεστ1  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΠΟΣΟ[5], MO, SUM  
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: i, ΠΛΗΘΟΣ  
ΑΡΧΗ  
  SUM <- 0  
  ΠΛΗΘΟΣ <- 0  
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5  
    ΓΡΑΨΕ 'Δώστε το ποσό που ξόδεψε ο πελάτης'  
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΟΣΟ[i]   
    SUM <- SUM + ΠΟΣΟ[i]   
  ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
  MO <- SUM/5  
  ΓΡΑΨΕ 'O Μέσος όρος είναι =', MO  
                                                                     ! Ερώτημα Γ  
  ΓΙΑ i ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 5  
    ΑΝ ΠΟΣΟ[i] < MO ΤΟΤΕ  
      ΠΛΗΘΟΣ <- ΠΛΗΘΟΣ + 1  
    ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ  
  ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
  ΓΡΑΨΕ ΠΛΗΘΟΣ, 'Πελάτες που ξόδεψαν περισσότερα από το μέσο όρο'  
ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ