ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Ταχύτητα\_Ζώων  
  
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι  
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΤΑΧΥΤΗΤΑ[4]   
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΖΩΑ[4]   
  
ΑΡΧΗ  
  
  ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 4  
    ΓΡΑΨΕ "Ποιο είναι το όνομα του ", Ι, "ου ζώου; "  
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΖΩΑ[Ι]   
    ΑΡΧΗ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
      ΓΡΑΨΕ "Ποια είναι η ταχύτητα του (σε χλμ/ωρα); "  
      ΔΙΑΒΑΣΕ ΤΑΧΥΤΗΤΑ[Ι]   
    ΜΕΧΡΙΣ\_ΟΤΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΑ[Ι] > 0  
  ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
  
  ΓΡΑΨΕ  
  ΚΑΛΕΣΕ ΖΩΑ\_ΑΝΑ\_ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ(ΤΑΧΥΤΗΤΑ)   
  ΓΡΑΨΕ  
  ΚΑΛΕΣΕ ΓΡΗΓΟΡΟΤΕΡΟ\_ΖΩΟ(ΖΩΑ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ)   
  
ΤΕΛΟΣ\_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ Ταχύτητα\_Ζώων  
  
!=============================  
  
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΖΩΑ\_ΑΝΑ\_ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ(ΤΑΧΥΤΗΤΑ)   
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι, ΠΛ\_ΤΑΧ\_40, ΠΛ\_ΤΑΧ\_60, ΠΛ\_ΤΑΧ\_80, ΠΛ\_ΤΑΧ  
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΤΑΧΥΤΗΤΑ[4]   
ΑΡΧΗ  
  ΠΛ\_ΤΑΧ\_40 <- 0  
  ΠΛ\_ΤΑΧ\_60 <- 0  
  ΠΛ\_ΤΑΧ\_80 <- 0  
  ΠΛ\_ΤΑΧ <- 0  
  ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 1 ΜΕΧΡΙ 4  
    ΑΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ[Ι] <= 40 ΤΟΤΕ  
      ΠΛ\_ΤΑΧ\_40 <- ΤΑΧ\_40 + 1  
    ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ[Ι] <= 60 ΤΟΤΕ  
      ΠΛ\_ΤΑΧ\_60 <- ΤΑΧ\_60 + 1  
    ΑΛΛΙΩΣ\_ΑΝ ΤΑΧΥΤΗΤΑ[Ι] <= 80 ΤΟΤΕ  
      ΠΛ\_ΤΑΧ\_80 <- ΤΑΧ\_80 + 1  
    ΑΛΛΙΩΣ  
      ΠΛ\_ΤΑΧ <- ΤΑΧ + 1  
    ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ  
  ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
  ΓΡΑΨΕ "Ζώα με μέγιστη ταχύτητα έως 40 χλμ / ώρα : ", ΠΛ\_ΤΑΧ\_40  
  ΓΡΑΨΕ "Ζώα με μέγιστη ταχύτητα από 40 έως 60 χλμ / ώρα : ", ΠΛ\_ΤΑΧ\_60  
  ΓΡΑΨΕ "Ζώα με μέγιστη ταχύτητα από 60 έως 80 χλμ / ώρα : ", ΠΛ\_ΤΑΧ\_80  
  ΓΡΑΨΕ "Ζώα με μέγιστη ταχύτητα πάνω από 80 χλμ / ώρα : ", ΠΛ\_ΤΑΧ  
ΤΕΛΟΣ\_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ  
  
!=============================  
  
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΓΡΗΓΟΡΟΤΕΡΟ\_ΖΩΟ(ΖΩΑ, ΤΑΧΥΤΗΤΑ)   
ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ  
  ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Ι, ΜΑΧ\_ΖΩΟ  
  ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΤΑΧΥΤΗΤΑ[4], ΜΑΧ\_ΤΑΧΥΤΗΤΑ  
  ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΖΩΑ[4]   
ΑΡΧΗ  
  ΜΑΧ\_ΤΑΧΥΤΗΤΑ <- ΤΑΧΥΤΗΤΑ[1]   
  ΜΑΧ\_ΖΩΟ <- 1  
  ΓΙΑ Ι ΑΠΟ 2 ΜΕΧΡΙ 4  
    ΑΝ ΜΑΧ\_ΤΑΧΥΤΗΤΑ < ΤΑΧΥΤΗΤΑ[Ι] ΤΟΤΕ  
      ΜΑΧ\_ΤΑΧΥΤΗΤΑ <- ΤΑΧΥΤΗΤΑ[Ι]   
      ΜΑΧ\_ΖΩΟ <- Ι  
    ΤΕΛΟΣ\_ΑΝ  
  ΤΕΛΟΣ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ  
  ΓΡΑΨΕ "Το γρηγορότερο ζώο είναι το ", ΖΩΑ[ΜΑΧ\_ΖΩΟ], " με ταχύτητα ", ΤΑΧΥΤΗΤΑ[ΜΑΧ\_ΖΩΟ], "χλμ/ωρα"  
ΤΕΛΟΣ\_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Λύση

