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

