

ΑΣΚΗΣΗ

Σε ένα supermarket υπάρχουν οι τιμές για 3 διαφορετικά είδη ρυζιού:

Είδος	Τιμή	ποσότητα
Ρύζι_A	T1€	300gr
Ρύζι_B	T2€	400gr
Ρύζι_Γ	T3€	500gr

Να κατασκευάσετε πρόγραμμα το οποίο:

(α) να διαβάζει τις τιμές του κάθε είδους ρυζιού

(β) θα καλεί συνάρτηση η οποία δέχεται ως παραμέτρους την τιμή από το κάθε είδος ρυζιού και θα επιστρέφει το είδος του ρυζιού με την πιο συμφέρουσα τιμή.

(γ) θα εμφανίζει το είδος του ρυζιού με την πιο συμφέρουσα τιμή.

ΛΥΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ SUPERMARKET

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: t1, t2, t3

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: είδος

ΑΡΧΗ

ΓΡΑΨΕ 'δώστε τις τρεις τιμές για το κάθε είδος ρυζιού'

ΔΙΑΒΑΣΕ t1, t2, t3

είδος <- εύρεση_φθηνού_ρυζιού(t1, t2, t3)

ΓΡΑΨΕ 'το φθηνότερο είδος ρυζιού είναι το = ', είδος

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ εύρεση_φθηνού_ρυζιού(α, β, γ): **ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΣ**

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: α, β, γ, τιμή_α, τιμή_β, τιμή_γ, μιν

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: είδος_μιν

ΑΡΧΗ

τιμή_α <- α/300

τιμή_β <- β/400

τιμή_γ <- γ/500

μιν <- τιμή_α

είδος_μιν <- 'ΕΙΔΟΣ Α'

```
AN τιμή_β < μιν ΤΟΤΕ
  μιν <- τιμή_β
  είδος_μιν <- 'ΕΙΔΟΣ Β'
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
AN τιμή_γ < μιν ΤΟΤΕ
  μιν <- τιμή_γ
  είδος_μιν <- 'ΕΙΔΟΣ Γ'
ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
εύρεση_φθηνού_ρυζιού <- είδος_μιν
ΤΕΛΟΣ_ΣΥΝΑΡΤΗΣΗΣ
```