

Άσκηση:

Το ακόλουθο πρόγραμμα:

- Διαβάζει τρεις τιμές στις μεταβλητές α, β και γ
- Υπολογίζει την μέγιστη τιμή ανάμεσα τους
- Εμφανίζει τη μέγιστη τιμή
- Υπολογίζει το γινόμενο των τριών τιμών
- Εμφανίζει το γινόμενο των τριών τιμών

Μετατρέψτε το παρακάτω πρόγραμμα, ώστε ο υπολογισμός της μέγιστης τιμής να μην γίνεται στο κυρίως πρόγραμμα, αλλά μέσω της διαδικασίας, συμπληρώνοντας τα κενά στη λύση που δίνεται κάτω από το πρόγραμμα:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Άσκηση_1

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: α, β, γ, μεγ, γινόμενο

ΑΡΧΗ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τρεις τιμές'

ΔΙΑΒΑΣΕ α, β, γ

ΑΝ α >= β ΚΑΙ α >= γ ΤΟΤΕ

 μεγ <- α

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ β >= α ΚΑΙ β >= γ ΤΟΤΕ

 μεγ <- β

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ γ >= α ΚΑΙ γ >= β ΤΟΤΕ

 μεγ <- γ

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΓΡΑΨΕ 'Ο μεγαλύτερος αριθμός ισούται με: ', μεγ

γινόμενο <- α*β*γ

ΓΡΑΨΕ 'Το γινόμενο ισούται με: ', γινόμενο

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Λύση με κενά

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ α_12_1

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: α, β, γ, μεγ, γινόμενο

ΑΡΧΗ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τρεις τιμές'

ΔΙΑΒΑΣΕ α, β, γ

..... ΜΕΓΙΣΤΟΣ(α, β, γ,.....)

ΓΡΑΨΕ 'Ο μεγαλύτερος αριθμός ισούται με: ', μεγ

γινόμενο <- α*β*γ

ΓΡΑΨΕ 'Το γινόμενο ισούται με: ', γινόμενο

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

..... ΜΕΓΙΣΤΟΣ(α1, β1, γ1,)

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: α1, β1, γ1, μεγ1

ΑΡΧΗ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

ΛΥΣΗ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ α_12_1

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: α, β, γ, μεγ, γινόμενο

ΑΡΧΗ

ΓΡΑΨΕ 'Δώσε τρεις τιμές'

ΔΙΑΒΑΣΕ α, β, γ

ΚΑΛΕΣΕ ΜΕΓΙΣΤΟΣ(α, β, γ, μεγ)

ΓΡΑΨΕ 'Ο μεγαλύτερος αριθμός ισούται με: ', μεγ
γινόμενο <- α*β*γ

ΓΡΑΨΕ 'Το γινόμενο ισούται με: ', γινόμενο

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΓΙΣΤΟΣ(α1, β1, γ1, μεγ1)

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: α1, β1, γ1, μεγ1

ΑΡΧΗ

ΑΝ α1 >= β1 ΚΑΙ α1 >= γ1 ΤΟΤΕ

μεγ1 <- α1

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ β1 >= α1 ΚΑΙ β1 >= γ1 ΤΟΤΕ

μεγ1 <- β1

ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ γ1 >= α1 ΚΑΙ γ1 >= β1 ΤΟΤΕ

μεγ1 <- γ1

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Επόμενη Άσκηση:

Στο πρόγραμμα με τη διαδικασία που φτιάξατε προηγουμένως, κάντε τις απαραίτητες αλλαγές, ώστε και ο υπολογισμός του γινομένου να γίνεται μέσα από διαδικασία και όχι μέσα από το κύριο πρόγραμμα.