

ΔΟΜΕΣ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ

ΕΝΤΟΛΗ ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ

Η ΕΝΤΟΛΗ ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ

ΣΥΝΤΑΚΤΙΚΟ ΕΝΤΟΛΗΣ

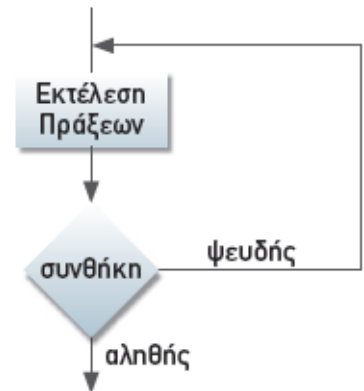
Αρχή_Επαναληψης

Ομαδα εντολών

Μεχρις_οτου συνθήκη

Η ομάδα εντολών επαναλαμβάνεται και σταματά όταν ολοκληρωθεί η **συνθήκη** (αληθής)

Η ομάδα εντολών εκτελείται τουλάχιστον μία φορά



Μια βιομηχανία κατασκευής ενδυμάτων δέχεται παραγγελίες . Η χρέωση γίνεται ως εξής :

Για παραγγελία άνω των 800 τεμαχίων, 17 €/τεμάχιο, για παραγγελία άνω των 350 τεμαχίων, 21 €/τεμάχιο και για παραγγελία άνω των 150 τεμαχίων, 25 €/τεμάχιο .

Παραγγελίες μικρότερες των 150 τεμαχίων δεν γίνονται δεκτές.

Να αναπτυχθεί κώδικας ο οποίος διαβάζει το όνομα του πελάτη και των πλήθος των τεμαχίων της παραγγελίας και εμφανίζει το όνομα και το κόστος της παραγγελίας.

Για παραγγελία μικρότερη των 150 τεμαχίων εμφανίζει το μήνυμα «Η παραγγελία δεν γίνεται Δεκτή»

Αλγόριθμος Παραγγελία

Διάβασε ονομα

→ **Αρχή_επανάληψης**

Εμφάνισε "Δωσε τεμαχια"

Διάβασε τεμαχια

Αν τεμαχια ≤ 150 **τότε**

Εμφάνισε "Η παραγγελια δεν γινεται δεκτη"

Τέλος_αν

→ **Μέχρις_ότου** τεμαχια > 150

Αν τεμαχια > 800 **τότε**

κοστος $\leftarrow 17 * \text{τεμαχια}$

αλλιώς_αν τεμαχια > 350 **τότε**

κοστος $\leftarrow 21 * \text{τεμαχια}$

Ελεγχος
Παραγγελιας

Οθόνη εκτέλεσης

```
1 Βασιλειου
2 Δωσε τεμαχια120
3 Η παραγγελια δεν γινεται δεκτη
4 Δωσε τεμαχια150
5 Η παραγγελια δεν γινεται δεκτη
6 Δωσε τεμαχια250
7 Ονομα Πελατη :Βασιλειου Κοςτος Παραγγελίας :6250
8
```

αλλιώς

κοστος $\leftarrow 25^*$ τεμαχια

Τέλος_αν

Εμφάνισε "Όνομα Πελατη :", ονομα, " Κοςτος Παραγγελίας :", κοστος

Τέλος

ΑΣΚΗΣΗ

Να γίνει Αλγόριθμος ο οποίος διαβάζει την βαθμολογία 150 μαθητών/τριων

Να γίνεται έλεγχος βαθμολογίας . Κάθε βαθμός γίνεται δεκτός αν είναι μεγαλύτερος ή ίσος του μηδενός (≥ 0) και μικρότερος ή ίσος του 20 (≤ 20) Σε κάθε άλλη περίπτωση ξαναδιαβάζεται

Να γίνεται χαρακτηρισμός φοίτησης ως εξης

Κακώς 0-5

Ανεπαρκώς 5,1 – 9,9

Σχεδόν καλώς 10 – 13

Καλώς 13,1 – 16

Λίαν καλώς 16,1 – 18

Άριστα 18,1 – 20

(Για τον Διερμηνευτή πλήθος μαθητών :7)