

Όσο με Σύνθετη Συνθήκη

Να γίνει Αλγόριθμος ο οποίος διαβάζει το Ύψος σε άλμα (μέτρα) άγνωστου πλήθους αθλητών και βρίσκει και εμφανίζει το Μέσο όρο . Η Διαδικασία σταματά όταν δοθεί ως ύψος το μηδέν ή όταν οι αθλητές γίνουν 100 (Για τον Διερμηνευτή 5)

Αλγόριθμος ΥΨΗ_ΑΘΛΗΤΩΝ

ΠΛ $\leftarrow$ 0 ! Πληθος αθλητων αρχικα μηδεν

ΑΘΡ $\leftarrow$ 0

Εμφάνισε "ΔΩΣΕ ΥΨΟΣ ΑΘΛΗΤΗ (σε μετρα)Ή 0 ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ :"

Διάβασε ΥΨ

Όσο ΥΨ $\neq$ 0 **και** ΠΛ < 100 **επανάλαβε**

ΑΘΡ $\leftarrow$ ΑΘΡ + ΥΨ

ΠΛ $\leftarrow$ ΠΛ + 1

Εμφάνισε " ΔΩΣΕ ΥΨΟΣ ΑΘΛΗΤΗ (σε μετρα)Ή 0 ΓΙΑ ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟ :"

Διάβασε ΥΨ

Τέλος_επανάληψης

Αν ΠΛ $\neq$ 0 **τότε**

ΜΟ $\leftarrow$ ΑΘΡ/ΠΛ

Εμφάνισε "ΜΕΣΟ ΥΨΟΣ ΑΘΛΗΤΩΝ (σε μετρα) :", ΜΟ
αλλιώς

Εμφάνισε "ΔΕΝ ΔΟΘΗΚΑΝ ΣΤΟΙΧΕΙΑ"

Τέλος_αν

Τέλος

ΑΣΚΗΣΗ

Να γίνει Αλγόριθμος ο οποίος

(α) Διαβάζει τους βαθμούς άγνωστου πλήθους φοιτητών για 5 μαθήματα . Οι βαθμοί είναι αριθμοί > 0.

(β) Βρίσκει και υπολογίζει το πλήθος φοιτητών με μέσο όρο βαθμολογίας πάνω από 8 (Αριστα=10)

(γ) Η διαδικασία σταματά όταν δοθεί η λέξη ΤΕΛΟΣ ή όταν οι φοιτητές γίνουν 150 (Για τον Διερμηνευτή : 5)