

## 10ο Φύλλο εργασίας (εως 15-1-2021)

### Άσκηση 1 (Φυλλάδιο άσκηση 26)

Σε τρεις διαφορετικούς αγώνες πρόκρισης για την Ολυμπιάδα του Ρίο στο άλμα εις μήκος ένας αθλητής πέτυχε τις επιδόσεις α, β, γ. Να αναπτύξετε Πρόγραμμα το οποίο

A. θα διαβάζει τις τιμές των επιδόσεων α, β, γ. (θεωρήστε ότι και οι τρεις τιμές είναι θετικοί αριθμοί)

B. θα υπολογίζει και θα εμφανίζει τη μέση τιμή των παραπάνω τιμών.

Γ. θα εμφανίζει το μήνυμα «ΠΡΟΚΡΙΘΗΚΕ» αν η παραπάνω μέση τιμή είναι μεγαλύτερη των 8 μέτρων σε διαφορετική περίπτωση θα εμφανίζει το μήνυμα «ΔΕΝ ΠΡΟΚΡΙΘΗΚΕ».

Δ. Να κάνετε το Διάγραμμα Ροής του παραπάνω αλγόριθμου

### Άσκηση 2 (Φυλλάδιο άσκηση 27)

Σε τρεις διαφορετικούς αγώνες πρόκρισης για την Ολυμπιάδα του Ρίο στο άλμα εις μήκος ένας αθλητής πέτυχε τις επιδόσεις α, β, γ. Να αναπτύξετε Πρόγραμμα το οποίο

A. θα διαβάζει τις τιμές των επιδόσεων α, β, γ. (θεωρήστε ότι και οι τρεις τιμές είναι θετικοί αριθμοί)

B. θα υπολογίζει και θα εμφανίζει τη μέση τιμή των παραπάνω τιμών.

Γ. θα εμφανίζει το μήνυμα «ΠΡΟΚΡΙΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ» αν η παραπάνω μέση τιμή είναι μεγαλύτερη των 8 μέτρων, αν η επίδοση είναι μεταξύ του 7,80 και 8 (συμπεριλαμβανομένων των τιμών αυτών να εμφανίζει το μήνυμα «ΠΡΟΚΡΙΘΗΚΕ ΓΙΑ ΤΟ ΠΡΟΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΤΟΥΡΝΟΥΑ» και αν η επίδοση είναι μικρότερη του 7,80 θα εμφανίζει το μήνυμα «ΔΕΝ ΠΡΟΚΡΙΘΗΚΕ ΣΤΗΝ ΟΛΥΜΠΙΑΔΑ».

Δ. Να κάνετε το Διάγραμμα Ροής του παραπάνω Αλγόριθμου

