**Μάθημα Δομή Επιλογής**





ΑΣΚΗΣΗ 1

Να γραφεί αλγόριθμος που να διαβάζει το βαθμό ενός μαθητή και να εμφανίζει το χαρακτηρισμό «*Απορρίπτεται*» αν είναι μικρότερος του 9.5, «*Σχεδόν Καλά*» αν είναι έως και 13, «*Καλά*» αν είναι έως και 16, «*Πολύ καλά*» αν είναι έως και 18 και «*Άριστα*» αν είναι άνω του 18.

 *(Σημείωση : να θεωρηθεί ότι ο βαθμός είναι αριθμός από 0 έως και 20).*

# ΛΥΣΗ

Αλγόριθμος Βαθμολογία

 Διάβασε Βαθμός

 Αν Βαθμός < 9,5 τότε

 Εμφάνισε “Απορρίπτεται”

 αλλιώς\_αν Βαθμός <= 13 τότε

 Εμφάνισε “Σχεδόν Καλώς”

 αλλιώς\_αν Βαθμός <= 16 τότε

 Εμφάνισε “Καλώς”

 αλλιώς\_αν Βαθμός <= 18 τότε

 Εμφάνισε “Πολύ Καλά”

 αλλιώς

 Εμφάνισε “Άριστα”

 Τέλος\_αν

 Τέλος Βαθμολογία

**Άσκηση 2**
Να μετατραπεί ο ακόλουθος αλγόριθμος σε ισοδύναμο διάγραμμα ροής

Αλγόριθμος ΆσκσησηΔΡ2

 Διάβασε x

 Αν x < 50 τότε

 x <- x - x \* 10/100

 Αλλιώς\_αν x < 150 τότε

 x <- x - x \* 20/100

 Αλλιώς\_αν x < 250 τότε

 x <- x - x \* 30/100

 Αλλιώς

 x <- x - x \* 40/100

 Τέλος\_αν

 Εμφάνισε x

Τέλος ΆσκσησηΔΡ2

