**Άσκηση3**

Γράψτε αλγόριθμο σε ψευδογλώσσα που να διαβάζει την πλευρά ενός τετραγώνου. Αν η πλευρά είναι μεγαλύτερη από 0 να υπολογίζει και να εμφανίζει την περίμετρο και το εμβαδόν του τετραγώνου διαφορετικά (αλλιώς) να εμφανίζει το μήνυμα «λάθος αριθμός».

Αλγόριθμος Άσκηση\_3

 Διάβασε α

 Αν α > 0 τότε

 Π← 4 \* α

 Ε← α^2

 εμφάνισε "Η περίμετρος και το εμβαδόν του τετραγώνου είναι αντίστοιχα", Π, Ε

 αλλιώς

 εμφάνισε "Λάθος Αριθμός"

 τέλος\_αν

 τέλος Άσκηση\_3

**Άσκηση4**

Γράψτε αλγόριθμο σε ψευδογλώσσα που θα διαβάζει έναν αριθμό και θα εμφανίζει αν είναι άρτιος.

Σχεδίαση της λύσης του προβλήματος:

Για να είναι ένας αριθμός άρτιος θα πρέπει το υπόλοιπο της διαίρεσης του με το 2 να είναι 0.

Περιγραφή αλγορίθμου:

Αλγόριθμος Άσκηση\_4

 Διάβασε χ

 αν χ mod 2 = 0 τότε

 εμφάνισε "Ο αριθμός" ,χ, "είναι άρτιος"

 τέλος\_αν

 τέλος Άσκηση\_4

**Άσκηση9**

Γράψτε αλγόριθμος σε ψευδογλώσσα που να διαβάζει δύο αριθμούς και στη συνέχεια θα βρίσκει και θα εμφανίζει το μεγαλύτερο από αυτούς.

Αλγόριθμος Άσκηση\_9

 Διάβασε Α, Β

 Αν Α > Β τότε

 Μ← Α

 Αλλιώς

 Μ← Β

 τέλος\_αν

 εμφάνισε "Ο μεγαλύτερος είναι" , Μ

τέλος Άσκηση\_9

**Άσκηση10**

Να γραφεί αλγόριθμος που θα διαβάζει τον τελικό βαθμό ενός μαθητή στο μάθημα της Πληροφορικής. Αν ο βαθμός είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 10 να εμφανίζει το μήνυμα ″προάγεται″ αλλιώς να εμφανίζει το μήνυμα ″απορρίπτεται″.

Αλγόριθμος Άσκηση\_10

 Διάβασε Β

 Αν Β >= 10 τότε

 εμφάνισε "προάγεται"

 αλλιώς

 εμφάνισε "απορρίπτεται"

 τέλος\_αν

τέλος Άσκηση\_10