**ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΙΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΤΩΝ Η/Υ (Β ΤΑΞΗ)**

ΟΝΟΜΑ: …………………………………………………. ΤΜΗΜΑ: **B3** ΕΝΟΤΗΤΑ 3.5

1. **Αντιστοιχίστε κάθε σύμβολο με την κατάλληλη έννοια για τα διαγράμματα ροής.**
2. **Ποιο τρόπο αναπαράστασης αλγορίθμου αναγνωρίζετε στους παρακάτω τρεις αλγόριθμους.**



----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Ο μεγαλύτερος δύο αριθμών

x=int(input("Δώσε τον 1ο ακέραιο αριθμό "))

y=int(input("Δώσε τον 2ο ακέραιο αριθμό "))

max=x

if max<y:

 max=y

print "Μεγαλύτερος ο ",max

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Αλγόριθμος Κύκλος

 Γράψε 'Δώσε ακτίνα κύκλου'

 Διάβασε ακτίνα

 Π<--3.14

 Περιφέρεια<-- ακτίνα\*2\*π

 Εμβαδόν<-- ακτίνα^2\*π

 Γράψε 'Περιφέρεια κύκλου=',Περιφέρεια

 Γράψε 'Εμβαδόν κύκλου=', Εμβαδόν

Τέλος Κύκλος

1. **Ποιο τρόπο αναπαράστασης αλγορίθμου θα επιλέξεις για έναν αλγόριθμο**
2. **Που θέλεις να εκτελέσει το μικρό αδελφάκι σας.**
3. **Που θέλεις να εκτελέσει ο υπολογιστής.**
4. **Που θέλεις να εκτελέσει ένας φοιτητής της πληροφορικής.**
5. **Ποια είναι τα πλεονεκτήματα αναπαράστασης του αλγορίθμου με ψευδογλώσσα.**
6. **Ποια είναι τα μειονεκτήματα αναπαράστασης του αλγορίθμου με φυσική γλώσσα.**
7. **Ποια είναι τα μειονεκτήματα αναπαράστασης του αλγορίθμου με γλώσσα προγραμματισμού.**
8. **Ποια είναι τα πλεονεκτήματα αναπαράστασης του αλγορίθμου με διάγραμμα ροής.**

**Τις εργασίες σας μπορείτε να μου τις στείλετε με email στην διεύθυνση: a.makri@sch.gr**