

# Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματισμό Περιβάλλον

## Διαγράμματα Ροής

Ημερομηνία: 15/11/2011

Όνοματεπώνυμο: \_\_\_\_\_

1. Να μετατραπεί ο ακόλουθος αλγόριθμος σε ισοδύναμο διάγραμμα ροής.

Αλγόριθμος Ποσοστό

Εμφάνισε "Δώσε αριθμό αγοριών"

Διάβασε α

Εμφάνισε "Δώσε αριθμό κοριτσιών"

Διάβασε κ

$\pi\_α \leftarrow α * 100 / (α + κ)$

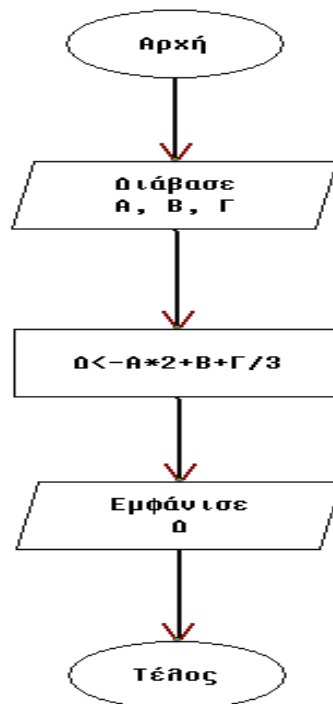
$\pi\_κ \leftarrow κ * 100 / (α + κ)$

Εμφάνισε "Ποσοστό αγοριών:",  $\pi\_α$

Εμφάνισε "Ποσοστό κοριτσιών:",  $\pi\_κ$

Τέλος Ποσοστό

2. Να μετατραπεί το ακόλουθο διάγραμμα ροής σε ισοδύναμο αλγόριθμο.



3. Η εταιρία Καρχαρίες Α.Ε πληρώνει τους εργαζομένους της με χαρτονομίσματα των 50, 20 και 10 ευρώ και κέρματα του ενός ευρώ. Να γραφεί αλγόριθμος και διάγραμμα που να διαβάζουν το ποσό της μισθοδοσίας ενός εργαζομένου και να εμφανίζουν πόσα χαρτονομίσματα/κέρματα απαιτούνται από κάθε κατηγορία.