

ΠΛΗ10 – ΤΕΣΤ5

Θέμα 1: Εισαγωγή στους Η/Υ

(Ερώτημα 1)

(Α) Εκτελέστε τις ακόλουθες πράξεις στα συστήματα που αναφέρονται σε κάθε πράξη:

$$(11.001)_{<2>} + (10.111)_{<2>}$$

$$(65.252)_{<8>} + (30.746)_{<8>}$$

$$(F2.35)_{<16>} + (4F.D9)_{<16>}$$

(Β) Μετατρέψτε το δυαδικό αριθμό $(11000.001)_{<2>}$ στον αντίστοιχο δεκαδικό, δείχνοντας όλα τα βήματα της μετατροπής

(Γ) Μετατρέψτε τον δεκαεξαδικό αριθμό $(2B3.C3)_{<16>}$ σε οκταδικό μέσω του δυαδικού συστήματος αρίθμησης δείχνοντας όλα τα βήματα της μετατροπής.