

ΘΕΜΑ 4

4.1 Έστω ένας υπολογιστής A με διεύθυνση IP 174.34.1.192 /25 και ο υπολογιστής B με διεύθυνση IP 174.34.1.64 /25.

A. Να μετατραπούν οι Διευθύνσεις IP σε δυαδική μορφή.

Μονάδες 10

B. Να γραφεί η Μάσκα Δικτύου σε Δυαδική Μορφή.

Μονάδες 5

Γ. Να Βρεθούν οι διευθύνσεις Δικτύου για τους Υπολογιστές A και B σε Δεκαδική Μορφή

Μονάδες 8

Δ. Για να επικοινωνήσουν μεταξύ τους οι υπολογιστές χρειάζεται να μεσολαβήσει ή όχι δρομολογητής; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 2