

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

4.1

Συνολικό μήκος = μήκος δεδομένων + μέγεθος επικεφαλίδας = $1400 + 5 \times 4 = 1420$ bytes

4.2

Διαιρώντας το Μήκος Δεδομένων του πρώτου τμήματος με το 8 βρίσκουμε ότι $\text{Payload_length} = 1400/8 = 175$. Άρα το δεύτερο τμήμα θα έχει Σχετική θέση τμήματος 175.

4.3

Κάθε ένα από τα πέντε τμήματα έχει μήκος δεδομένων 1400 bytes. Άρα το μήκος δεδομένων του αρχικού πακέτου είναι $1400 \times 5 = 7000$ bytes. Σε αυτό θα πρέπει να προστεθεί και το μήκος της επικεφαλίδας σε bytes, δηλ. $5 \times 4 = 20$ bytes. Άρα το αρχικό πακέτο έχει μήκος $7000 + 20 = 7020$ bytes.