

ΘΕΜΑ 4

Ένας δρομολογητής διασπά ένα IP πακέτο σε τμήματα. Αν στον ακόλουθο πίνακα φαίνονται κάποια από τα στοιχεία της επικεφαλίδας του πρώτου τμήματος και δοθέντος ότι το αρχικό πακέτο αποτελείται από πέντε (5) ισομεγέθη τμήματα, απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις:

	1ο Τμήμα
Μήκος επικεφαλίδας	5
Μήκος δεδομένων	1400
Αναγνώριση	0xa220
Σχετ. Θέση τμήματος	0

4.1 Ποια η τιμή του πεδίου Συνολικό μήκος των τμημάτων; Δικαιολογήστε την απάντησή σας

Μονάδες 5

4.2 Ποια είναι η τιμή για το πεδίο Σχετική θέση τμήματος του δεύτερου κατά σειρά τμήματος; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 10

4.3 Ποιο το συνολικό μήκος σε bytes του αρχικού πακέτου; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 10