

ΘΕΜΑ 4

Ένας δρομολογητής διασπά ένα IP πακέτο σε τμήματα. Αν στον ακόλουθο πίνακα φαίνονται κάποια από τα στοιχεία της επικεφαλίδας ενός ενδιάμεσου και του τελευταίου τμήματος απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις:

	Ενδιάμεσο Τμήμα	Τελευταίο Τμήμα
Μήκος επικεφαλίδας	5	5
Μήκος δεδομένων	1000	600
Αναγνώριση	0xa220	0xa220
MF	1	0
Σχετ. Θέση τμήματος	625	1000

4.1 Ποιο κατά σειρά είναι το ενδιάμεσο τμήμα; Δικαιολογήστε την απάντησή σας;

Μονάδες 7

4.2 Ποιο το μέγεθος σε bytes κάθε τμήματος εκτός του τελευταίου και ποιο αυτό του τελευταίου; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 8

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

Μονάδες 10