

ΘΕΜΑ 4

Ένας δρομολογητής διασπά ένα IP πακέτο σε τμήματα. Αν στον ακόλουθο πίνακα φαίνονται τα στοιχεία της επικεφαλίδας των δύο τελευταίων τμημάτων, απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις:

	A	B
Μήκος επικεφαλίδας	5	5
Συνολικό μήκος	1500	1500
Μήκος δεδομένων	1480	1480
Αναγνώριση	0x2b41	0x2b41
DF	0	0
MF	0	1
Σχετ. θέση τμήματος	925	740

4.1 Ποιο από τα δύο τμήματα είναι το τελευταίο; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 5

4.2 Σε πόσα συνολικά τμήματα διασπάστηκε το αρχικό πακέτο; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 10

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

Μονάδες 10