

ΘΕΜΑ 4

Στον παραλήπτη ενός διασπασμένου IP πακέτου έχουν φτάσει τα παρακάτω τμήματα, με την σειρά που αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα.

πεδίο	A	B	Γ	Δ
Μήκος επικεφαλίδας (λέξεις των 32 Bit)	10	10	10	10
Συνολικό μήκος (byte)	800	800	520	800
Μήκος Δεδομένων	760	760	480	760
Αναγνώριση	0xfee	0xfee	0xfee	0xfee
DF	0	0	0	0
MF	1	1	0	1
Σχετ. θέση τμήματος (οκτάδες byte)	95	0	380	285

4.1 Να τοποθετήσετε τα τμήματα στη σειρά ανάλογα με τη θέση τους στο αρχικό πακέτο

Μονάδες 8

4.2 Περιλαμβάνονται στον Πίνακα όλα τα τμήματα που έχουν προκύψει από το αρχικό IP πακέτο; Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 10

4.3 Να υπολογιστεί το μήκος του αρχικού πακέτου.

Μονάδες 7