**ΘΕΜΑ 4**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| πεδίο | Α | Β | 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 | 0xffee | 0xffee | 0xffee | 0xffee |
| 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**