

ΘΕΜΑ 4

Ένα IP αυτοδύναμο πακέτο 4600 bytes δεδομένων και 20 bytes επικεφαλίδας μεταδίδεται μέσω φυσικού δικτύου που υποστηρίζει MTU μεγέθους μέχρι 1420 bytes. Απαντήστε στις παρακάτω ερωτήσεις:

4.1 Σε πόσα τμήματα πρέπει να χωρισθεί το πακέτο;

Μονάδες 7

4.2 Ποια τιμή θα έχει το πεδίο Σχετική Απόσταση Τμήματος στην επικεφαλίδα κάθε τμήματος;

Μονάδες 10

4.3 Ποια τιμή θα έχουν τα πεδία DF και MF στην επικεφαλίδα κάθε τμήματος;

Μονάδες 8