

ΘΕΜΑ 4

Κατά τη διαδικασία της δρομολόγησης ενός IP πακέτου, αυτό εισέρχεται σε δίκτυο που υποστηρίζει πρωτόκολλο Ethernet II και τεμαχίζεται σε τμήματα. Κάθε τμήμα έχει επικεφαλίδα 20 bytes, το τελευταίο έχει συνολικό μήκος 300 bytes και η τιμή του πεδίου Δείκτης Εντοπισμού Τμήματος στην επικεφαλίδα του είναι 555.

4.1

Ποιος είναι ο Δείκτης Εντοπισμού Τμήματος για τα τρία (3) πρώτα τμήματα;

Μονάδες 15

4.2

Ποιο ήταν το μήκος του αρχικού IP πακέτου πριν αυτό διασπαστεί;

Μονάδες 10