

## **ΘΕΜΑ 4**

### **4.1**

Ο Δείκτης Εντοπισμού Τμήματος του τελευταίου κομματιού είναι 370, άρα  $370 \cdot 8 = 2960$  bytes καθαρά δεδομένα για όλα τα τμήματα εκτός του τελευταίου.

Το μέγιστο μέγεθος πακέτου MTU που υποστηρίζει το δίκτυο είναι 1500 bytes που είναι και η τιμή που υποστηρίζει το πρωτόκολλο Ethernet II.

$2960 + (60 - 20) = 3000$  καθαρά δεδομένα αρχικού IP πακέτου.

$3000 / 1480 = 2,03$  Επομένως διασπάστηκε σε 3 τμήματα.

### **4.2**

$3000 + 20 = 3020$  Συνολικό μήκος αρχικού IP πακέτου