

Αφού διαβάσετε (πάλι) το έγγραφο Συνοπτική Μεθοδολογία Ασκήσεων IP Fragmentation (Κατάτμηση Πακέτων), να λύσετε τις δύο κάτωθι ασκήσεις (τις οποίες τις έχετε ξαναλύσει!!):

Ασκηση 1^η:

Θέμα 2009: Ένα IP αυτοδύναμο πακέτο 2000 bytes δεδομένων και 20 bytes επικεφαλίδας μεταδίδεται μέσω φυσικού δικτύου που υποστηρίζει πακέτα συνολικού μήκους 820 bytes (800 bytes δεδομένα και 20 bytes επικεφαλίδα). Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα, αιτιολογώντας την τιμή κάθε κελιού.

	1ο κομμάτι	2ο κομμάτι	3ο κομμάτι
DF			
Συνολικό Μήκος			
MF			
Δείκτης Εντοπισμού Τμήματος (ΔΕΤ)			

Ασκηση 2^η:

Θέμα 2010: Ένα IP αυτοδύναμο πακέτο 2.400 bytes δεδομένων και 20 bytes επικεφαλίδας μεταδίδεται μέσω φυσικού δικτύου που υποστηρίζει πακέτα συνολικού μήκους 620 bytes. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα, αφού πρώτα εντοπίσετε σε πόσα κομμάτια διασπάται το αρχικό IP αυτοδύναμο πακέτο.

	1ο κομμάτι	...	...	...
Πεδίο αναγνώρισης	80			
Πεδίο μήκος επικεφαλίδας				
DF				
Συνολικό μήκος				
MF				
Δείκτης Εντοπισμού Τμήματος				

Να θεωρήσετε ότι η επικεφαλίδα όλων των νέων αυτοδύναμων πακέτων (κομματιών), που προέκυψαν από τη διάσπαση του αρχικού IP αυτοδύναμου πακέτου, αποτελείται μόνο από το σταθερό της τμήμα των 20 bytes.