

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ 4

4.1

Από το 4440 byte μέχρι και το 5919 byte είναι 1480 bytes αν προσθέσουμε και 20 bytes ($5 \cdot 4 \text{ bytes}$) επικεφαλίδα έχουμε συνολικό μήκος 1500 bytes.

4.2

α) Αφού έχει μήκος 42 bytes έχει μικρότερο μέγεθος από το προηγούμενο, άρα πρόκειται για το τελευταίο τμήμα. Έχει Μήκος Δεδομένων $= 42 - 20 = 22 \text{ bytes}$. $DF=0$, αφού επιτρέπεται η διάσπαση και $MF=0$ αφού είναι το τελευταίο τμήμα.

β) Αφού το έχει 1480 bytes μήκος δεδομένων τότε $5920 / 1480 = 4$, επομένως είναι το 4^ο στη σειρά διασπασμένο πακέτο. Τότε η Σχετική θέση τμήματος είναι $(1480 / 8) \cdot (4 - 1) = 555$

4.3

Το Συνολικό μήκος του πακέτου είναι $20 + 4 \cdot 1480 + 22 = 5962 \text{ bytes}$