

ΘΕΜΑ 4

Δίνεται ο παρακάτω πίνακας που περιέχει πακέτα (fragments) τα οποία έχουν προκύψει από τη διάσπαση μεγαλύτερων πακέτων. Τα αρχικά πακέτα που διασπάστηκαν ήταν περισσότερα από ένα.

Πεδίο	Πακέτο Α	Πακέτο Β	Πακέτο Γ	Πακέτο Δ	Πακέτο Ε
Μήκος επικεφαλίδας (λέξεις των 32bit)	5	(α)	(β)	5	6
Συνολικό μήκος (bytes)	1500	624	(γ)	420	(δ)
Μήκος δεδομένων	1480	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
Αναγνώριση	0x2b41	0x3a52	0x2b41	0x2b41	0x3a52
DF (σημαία)	0	0	0	0	(θ)
MF (σημαία)	1	0	1	0	1
Σχετ. θέση τμήματος (οκτάδες byte)	0	200	185	370	(ι)

4.1 Από πόσα διαφορετικά αρχικά πακέτα έχουν προκύψει τα τμήματα που περιέχονται στον πίνακα. Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

Μονάδες 5

4.2 Να συμπληρώσετε τα κενά πεδία του πίνακα αντιστοιχώντας σε κάθε γράμμα την αντίστοιχη απάντηση.

Μονάδες 20