

#### ΘΕΜΑ 4

Σε έναν υπολογιστή έρχονται στο IP επίπεδο τα εξής κομμάτια από αυτοδύναμα πακέτα:

| ΟΝΟΜΑ<br>ΚΟΜΜΑΤΙΟΥ | ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ<br>ΤΜΗΜΑΤΟΣ | MF | ΣΥΝΟΛΙΚΟ<br>ΜΗΚΟΣ | ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ |
|--------------------|--------------------------|----|-------------------|------------|
| A                  | 0                        | 1  | 620               | 0x2a30     |
| B                  | 0                        | 1  | 820               | 0x2a60     |
| Γ                  | 100                      | 1  | 820               | 0x2a60     |
| Δ                  | 300                      | 0  | 420               | 0x2a60     |
| Ε                  | 150                      | 0  | 420               | 0x2a30     |
| Z                  | 75                       | 1  | 620               | 0x2a30     |
| Η                  | 200                      | 1  | 820               | 0x2a60     |

Θεωρήστε ότι η επικεφαλίδα των αρχικών αυτοδύναμων πακέτων και των κομματιών αποτελείται μόνο από το σταθερό τμήμα της.

**4.1** Πόσα αυτοδύναμα πακέτα έχουν έρθει;

**Μονάδες 3**

**4.2** Ποια κομμάτια ανήκουν σε κάθε πακέτο και με ποια σειρά πρέπει να τοποθετηθούν ώστε να ολοκληρωθούν τα αυτοδύναμα πακέτα;,,

**Μονάδες 12**

**4.3** Για κάθε ένα από τα αρχικά αυτοδύναμα πακέτα υπολογίστε πόσα bytes είναι το συνολικό μήκος τους.

**Μονάδες 10**