**ΘΕΜΑ 4**

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟΝΟΜΑ ΚΟΜΜΑΤΙΟΥ** | **ΣΧΕΤΙΚΗ ΘΕΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** | **MF** | **ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ** | **ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ** |
| Α | 0 | 1 | 620 | 0x2a30 |
| Β | 0 | 1 | 820 | 0x2a60 |
| Γ | 100 | 1 | 820 | 0x2a60 |
| Δ | 300 | 0 | 420 | 0x2a60 |
| Ε | 150 | 0 | 420 | 0x2a30 |
| Ζ | 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**