

ΘΕΜΑ 4

Στον ακόλουθο πίνακα εμφανίζονται ορισμένα από τα πεδία της επικεφαλίδας του συνόλου των τμημάτων TCP που δέχθηκε ένας παραλήπτης, με τη σειρά που έφθασαν. Απαντήστε στις ακόλουθες ερωτήσεις:

	A	B	Γ	Δ	Ε
Αριθμός Σειράς	2400	800	1600	4000	3200
Σημαία Ελέγχου FIN	0	0	0	1	0

4.1 Πόσο είναι το μέγεθος του κάθε τμήματος σε octets;

Μονάδες 6

4.2 Βάλτε στη σωστή σειρά τα τμήματα που ελήφθησαν.

Μονάδες 9

4.3 Έστω ότι μετά τη λήψη του τμήματος Δ ο παραλήπτης στέλνει στον αποστολέα ένα τμήμα επιβεβαίωσης (ACK). Τι τιμή θα έχει το τμήμα αυτό στο πεδίο Αριθμός Επιβεβαίωσης; Δικαιολογείστε την απάντησή σας.

Μονάδες 10