

ΘΕΜΑ 4

Μαγνητικός δίσκος Α είναι διαμορφωμένος σε συστοιχίες μεγέθους 4 KByte. Μαγνητικός δίσκος Β είναι διαμορφωμένος σε συστοιχίες μεγέθους 16 KByte. Ένα αρχείο μεγέθους 50 KByte αποθηκεύεται στους δύο δίσκους.

4.1. Πόσες συστοιχίες απαιτεί το αρχείο για την αποθήκευσή του σε καθένα από δίσκους;

Μονάδες 8

4.2. Τι μέγεθος καταλαμβάνει σε κάθε δίσκο το αρχείο;

Μονάδες 8

4.3. Σε ποιο δίσκο προκαλείται μεγαλύτερος εξωτερικός κατακερματισμός μετά την διαγραφή του αρχείου;

Μονάδες 9