

ΘΕΜΑ 4

4.1

Συνολικά μπλοκ: 16, Χρησιμοποιούνται: 5, Ελεύθερα: 11

4.2

Καταλαμβάνει πέντε (5) μπλοκ, που είναι κατά σειρά τα: 1, 5, 8, 3 και 13

4.3

Το μέγιστο μέγεθος ενός νέου αρχείου μπορεί να είναι όσα και τα ελεύθερα μπλοκ του δίσκου, δηλαδή έντεκα (11).

4.4

Πλεονέκτημα: Αξιοποιείται πλήρως ο χώρος του δίσκου, αφού ένα νέο αρχείο μπορεί να αποθηκευτεί σε οποιαδήποτε μπλοκ και όχι μόνο σε συνεχόμενα.

Μειονέκτημα: Όταν τα μπλοκ του αρχείου είναι διασκορπισμένα στο δίσκο η προσπέλασή του καθυστερεί περισσότερο απ' ό,τι όταν είναι σε συνεχόμενες θέσεις.