

ΘΕΜΑ 4

4.1

Συνολικά μπλοκ: 32, Χρησιμοποιούνται: 17, Ελεύθερα: 15

4.2

Το μέγιστο μέγεθος ενός νέου αρχείου μπορεί να είναι όσο τα περισσότερα συνεχόμενα ελεύθερα μπλοκ του δίσκου, δηλαδή έξι (6), τα: 8, 9, 10, 11, 12 και 13.

4.3

Δίνεται από τον τύπο $100 * (\text{μπλοκ_μεγαλύτερου_αρχείου}) / (\text{μπλοκ_ελεύθερου_χώρου})$, δηλ.
 $100 * 6 / 15 = 40\%$.

4.4

όνομα αρχείου	block αρχής	μέγεθος σε block
names.txt	0	2
grades.xls	2	3
photo.jpg	5	6
song.mp3	11	4
list.htm	15	2