

ΘΕΜΑ 4

4.1

Το αρχείο photo.jpg με μέγεθος έξι (6) μπλοκ, τα: 19, 20, 21, 22, 23 και 24

4.2

Καταλαμβάνει τέσσερα (4) μπλοκ, που είναι τα: 28, 29, 30 και 31

4.3

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.

4.4

Θα πρέπει να καταχωρηθεί στα μπλοκ 2, 3, 4 και 5 έτσι ώστε να μείνει ανέπαφος ο ελεύθερος χώρος των έξι (6) συνεχόμενων μπλοκ που ξεκινά από το μπλοκ 8. Η καταχώρηση στο ευρετήριο είναι:

όνομα αρχείου	block αρχής	μέγεθος σε block
newfile.txt	2	4