

Εισηγήτρια/Εισηγητής: ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ

Ειδικότητα: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

Εξάμηνο: Γ'

Τμήμα: ΠΡΩΪΝΟ

Μάθημα: ΓΛΩΣΣΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ IV

ΘΕΜΑΤΑ ΠΡΟΟΔΟΥ

ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ 2017 - 2018

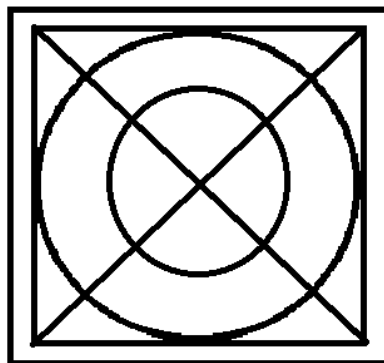
ΖΗΤΗΜΑ 1^ο :

Έστω video, διάρκειας 1' 40", ανάλυσης 1024X768, χρωματικού βάθους 24bit το οποίο αναπαράγεται με ρυθμό ανανέωσης 24fps και περιέχει στερεοφωνικό ήχο, με εύρος δείγματος 16bit και ρυθμό δειγματοληψίας 44,1KHz.

Να υπολογιστεί ο απαιτούμενος αποθηκευτικός χώρος για το παραπάνω video.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο :

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα C, ο οποίος δημιουργεί το παρακάτω σχήμα :



*** * * ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ * * ***