Χρωματικά μοντέλα

<https://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/739>

Αναπαράσταση ασπρόμαυρης ψηφιακής εικόνας στον υπολογιστή

<https://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/741>

1. Η Εθνική Βιβλιοθήκη της Ελλάδας βρίσκεται από το 2018 στο Κέντρο Πολιτισμού Ίδρυμα Σταύρος Νιάρχος. Αριθμεί πάνω από 1.000.000 βιβλία και ένα σπάνιο πλήθος χειρόγραφων κωδίκων από τον 9ο έως τον 19ο αιώνα. Αν υποθέσουμε ότι κάθε βιβλίο σε ηλεκτρονική μορφή χρειάζεται κατά μέσο όρο 10MB χώρο για αποθήκευση, τότε πόσους σκληρούς δίσκους των 4 TB θα χρειαστούμε για να ψηφιοποιήσουμε όλα τα βιβλία της Εθνικής Βιβλιοθήκης;
2. Θέλουμε να κατεβάσουμε ένα μεγάλο αρχείο 36 GB και έχουμε μια σύνδεση με ταχύτητα 80 Mbps. Θεωρούμε ότι η ταχύτητα λήψης είναι σταθερή χωρίς αυξομειώσεις. Σε πόσο χρόνο θα έχει κατέβει το αρχείο στον υπολογιστή μας;

**Μέγεθος εικόνας (σε Byte) = (Οριζόντιος αριθμός εικονοστοιχείων x  
Κάθετος αριθμός εικονοστοιχείων x Βάθος χρώματος): 8**

Υπολογισμός μεγέθους ψηφιογραφικής εικόνας

<https://photodentro.edu.gr/v/item/ds/8521/1216>