

Επιστήμη επιφανειών-νανοϋλικών

Διαγώνισμα 1

19/2/2009

Όνομα και ΑΜ:

Γράφοντας 1 bit πληροφορίας σε 10^5 άτομα, εκτιμήστε πρόχειρα την επιφάνεια που απαιτείται για αποθήκευση ενός έργου τέχνης $1 \times 1 \text{ m}^2$ σαν εικόνα με μέγεθος pixel 0.2 mm. Το έργο είναι ασπρόμαυρο, οπότε 1 pixel γράφεται σε 1 bit.