Μια βασική παράμετρος για τον χαρακτηρισμό ενός CD ή ενός DVD είναι η ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων που εκφράζεται από το Χ. Γνωρίζετε πόσο είναι το 1Χ στον οδηγό CD και πόσο είναι στον οδηγό DVD;
Αν υποτεθεί ότι διαθέτουμε έναν οδηγό CD-ROM 54Χ στον οποίο βρίσκεται ένα CD-ROM με 540 MB δεδομένων, τα οποία θέλουμε να τα αντιγράψουμε στον σκληρό μας δίσκο. Μπορείτε να κάνετε τον απαραίτητο υπολογισμό του χρόνου (σε δευτερόλεπτα) για την ανάγνωση από το CD-ROM; ***(30 μονάδες)***

Μια βασική παράμετρος για τον χαρακτηρισμό ενός CD ή ενός DVD είναι η ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων που εκφράζεται από το Χ. Γνωρίζετε πόσο είναι το 1Χ στον οδηγό CD και πόσο είναι στον οδηγό DVD;
Αν υποτεθεί ότι διαθέτουμε έναν οδηγό DVD-ROM 20Χ στον οποίο βρίσκεται ένα DVD-ROM με 5GB δεδομένων, τα οποία θέλουμε να τα αντιγράψουμε στον σκληρό μας δίσκο. Μπορείτε να κάνετε τον απαραίτητο υπολογισμό του χρόνου (σε λεπτά) για την ανάγνωση από το DVD-ROM; ***(30 μονάδες)***

☞ **Παρατήρηση**
Για την διευκόλυνση σας στους υπολογισμούς 1024x1024=1048576

Αν υποτεθεί ότι διαθέτουμε έναν οδηγό CD-ROM 40Χ στον οποίο βρίσκεται ένα CD-ROM με δεδομένα 585,9375 MB = 600000 KB, τα οποία θέλουμε να τα αντιγράψουμε στον σκληρό μας δίσκο. Μπορείτε να κάνετε τον απαραίτητο υπολογισμό του χρόνου (σε δευτερόλεπτα) για την ανάγνωση από το CD-ROM; ***(25 μονάδες)***

☞ **Παρατήρηση**
Απαγορεύεται η χρήση αριθμομηχανών και φυσικά των κινητών τηλεφώνων.

Αν υποτεθεί ότι διαθέτουμε έναν οδηγό DVD-ROM 20 Χ στον οποίο βρίσκεται ένα DVD-ROM με δεδομένα 5,14984 GB = 5273,437 MB = 5400000 KB, τα οποία θέλουμε να τα αντιγράψουμε στον σκληρό μας δίσκο. Μπορείτε να κάνετε τον απαραίτητο υπολογισμό του χρόνου (σε δευτερόλεπτα) για την ανάγνωση από το DVD-ROM; ***(25 μόρια)***

☞ **Παρατήρηση**
Απαγορεύεται η χρήση αριθμομηχανών και φυσικά των κινητών τηλεφώνων.