

ΣΚΥΤΑΛΟΔΡΟΜΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



PROGRAMMING RELAY

C1. Παλίνδρομες Λέξεις

Παλίνδρομη καλείται μια λέξη της οποίας οι χαρακτήρες της αν διαβαστούν από τον τελευταίο χαρακτήρα μέχρι τον πρώτο προκύπτει πάλι η ίδια λέξη, όπως για παράδειγμα οι λέξεις «level», «madam» ή «deified». Να δημιουργήσετε πρόγραμμα, το οποίο να διαβάξει έναν ακέραιο αριθμό X , που αντιστοιχεί στο πλήθος των συμβολοσειρών που ακολουθούν και να εμφανίζει το πλήθος των παλίνδρομων που βρίσκει ανάμεσα σε αυτές.

Δεδομένα Εισόδου

Ένας ακέραιος αριθμός X , το πλήθος των συμβολοσειρών.

Ακολουθούν X συμβολοσειρές

Δεδομένα Εξόδου

Ένας ακέραιος, το πλήθος των παλίνδρομων λέξεων.

Παράδειγμα Εισόδου	Παράδειγμα Εξόδου
3 ANNA @# \$#@ abcd	2

Επεξήγηση:

Οι λέξεις ANNA και @# \$#@ είναι παλίνδρομες.