

Υλοποιήστε ένα πρόγραμμα που διαχειρίζεται ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών και βαθμολογεί απαντήσεις. Το πρόγραμμα έχει την ακόλουθη συμπεριφορά:

Δέχεται σαν όρισμα από τη γραμμή εντολών έναν αριθμό N , που δηλώνει πόσες ερωτήσεις θα δωθούν

Διαβάζει από την είσοδο N γραμμές της μορφής

M (ακέραιος) -- αναπαριστά πόσες επιλογές έχει η τρέχουσα ερώτηση

C (ακέραιος) -- αναπαριστά ποιά επιλογή από τις M είναι η σωστή

M λέξεις χωρισμένες με ένα κενό -- αναπαριστούν τις M επιλογές της τρέχουσας ερώτησης

Μπορείτε να κάνετε την παραδοχή ότι κάθε λέξη έχει μέγιστο μέγεθος, 15.

Για παράδειγμα πιθανή είσοδος για $N = 2$

3 0 frog green yellow

4 2 apple orange car pear

Τα παραπάνω αναπαριστούν 2 ερωτήσεις πολλαπλών επιλογών. Η πρώτη έχει 3 πιθανές επιλογές (frog, green, yellow) με σωστή επιλογή την 0 (frog), και η δεύτερη έχει 4 πιθανές επιλογές (apple, orange, car, pear) με σωστή επιλογή την 2 (car).

Διαβάστε τα παραπάνω και κρατήστε τα σε κατάλληλους πίνακες στη μνήμη.

Επίσης, δηλώστε μια δομή `Result` με δύο πεδία. Έναν ακέραιο `correctChoice`, και έναν ακέραιο `isCorrect`. Η δομή αναπαριστά την βαθμολογία ενός εξεταζόμενου για κάποια ερώτηση από τις παραπάνω. Το πεδίο `correctChoice` δηλώνει ποιά επιλογή θα ήταν η σωστή, και το πεδίο `isCorrect` δηλώνει αν η συγκεκριμένη ερώτηση απαντήθηκε σωστά ή όχι.

Υλοποιήστε μια συνάρτηση `grade`, η οποία δέχεται τους πίνακες των ερωτήσεων καθώς και έναν πίνακα ακεραίων με τις απαντήσεις ενός εξεταζόμενου για κάθε ερώτηση (`answers`), και επιστρέφει ένα πίνακα από `Result` που περιέχουν τα αποτελέσματα της βαθμολόγησης.

Για παράδειγμα για τον πίνακα `answers` [0, 3] η συνάρτηση θα επιστρέφει έναν πίνακα από 2 `Result`. Το πρώτο έχει `correctChoice` = 0, `isCorrect` = 1. Το δεύτερο έχει `correctChoice` = 2, `isCorrect` = 0.

Τέλος υλοποιήστε μία συνάρτηση `main` που εκτελεί την παραπάνω συμπεριφορά και εκτυπώνει τελικά σε πόσες ερωτήσεις απάντησε σωστά ο εξεταζόμενος.