



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ,
ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ 2008

Το φυλλάδιο αυτό περιέχει 1 πρόβλημα σε 2 σελίδες

Ζήτημα 1ο: Διαίρεση (Div)

Περιθώριο χρόνου εκτέλεσης: < 1 sec ανά εκτέλεση

Σας ζητείται να κατασκευάσετε πρόγραμμα το οποίο διαιρεί δύο αριθμούς και τυπώνει το αποτέλεσμα.

Είσοδος

Το πρόγραμμά σας θα πρέπει να παίρνει την είσοδό του από το stdin (πληκτρολόγιο, ή ανακατεύθυνση από αρχείο). Η μορφή της εισόδου θα είναι η εξής:

- Μια γραμμή με έναν ακέραιο, ο οποίος είναι ο διαιρετέος.
- Μια γραμμή με έναν ακέραιο, ο οποίος είναι ο διαιρέτης.

Έξοδος

Η έξοδος του προγράμματος θα τυπώνεται στην οθόνη. Είναι μία γραμμή που περιέχει μόνο ένα δεκαδικό αριθμό (floating point) με ακριβώς δύο ψηφία ακρίβεια στο δεκαδικό μέρος. Ο δεκαδικός αριθμός προκύπτει από τη στρογγυλοποίηση σε 2 δεκαδικά ψηφία του πηλίκου.

Παράδειγμα Εισόδου

2
3

Παράδειγμα Αντίστοιχης Εξόδου

0.67