

mulsum

Δίνεται μία ακολουθία N φυσικών αριθμών και ένας θετικός φυσικός αριθμός M . Ζητείται το μέγιστο πολλαπλάσιο του M που μπορεί να προκύψει ως άθροισμα (οσωνδήποτε) διαδοχικών όρων της ακολουθίας.

Δεδομένα εισόδου

Η πρώτη γραμμή της εισόδου θα περιέχει ακριβώς δύο φυσικούς αριθμούς χωρισμένους μεταξύ τους με ένα κενό διάστημα: το πλήθος N των στοιχείων της ακολουθίας και τον αριθμό M . Η δεύτερη γραμμή της εισόδου θα περιέχει N ακέραιους αριθμούς, χωρισμένους ανά δύο με ένα κενό διάστημα.

Να θεωρήσετε ως δεδομένο ότι η είσοδος θα είναι έγκυρη και ότι οι αριθμοί N και M δε θα υπερβαίνουν τα παρακάτω όρια. Επίσης, το άθροισμα όλων των όρων της ακολουθίας δε θα υπερβαίνει το 1.000.000.000.

Δεδομένα εξόδου

Η έξοδος πρέπει να αποτελείται από μία γραμμή που να περιέχει ακριβώς έναν ακέραιο αριθμό, το ζητούμενο πολλαπλάσιο.

Περιορισμοί

- $1 \leq N \leq 1.000.000$
- $1 \leq M \leq 1.000.000$
- Όριο χρόνου εκτέλεσης: 1 sec.
- Όριο μνήμης: 16 MB.

Παράδειγμα

Είσοδος: 8 7 1 2 3 4 5 6 7 8	Έξοδος: 35
Είσοδος: 5 17 6 4 3 7 1	Έξοδος: 0