

DÃY CON

Cho dãy số nguyên $A = (a_1, a_2, \dots, a_n)$ và một số nguyên dương k . Hãy xóa đi một số ít nhất các phần tử trong dãy A để thu được một dãy con có tổng các phần tử chia hết cho k .

Dữ liệu: Vào từ file văn bản SUBDIV.INP

☀ Dòng 1 chứa hai số nguyên dương $n \leq 1000; k \leq 1000$

☀ Dòng 2 chứa n số nguyên $a_1, a_2, \dots, a_n$ ($\forall i: |a_i| \leq 10^9$)

Các số trên một dòng của input file được ghi cách nhau bởi dấu cách

Kết quả: Ghi ra file văn bản SUBDIV.OUT một số nguyên duy nhất là số phần tử bị xóa theo phương án tìm được

Ví dụ

SUBDIV.INP	SUBDIV.OUT
7 8	3
12 4 3 12 3 12 3	