

## Bölünən aralıq

Zaman limiti: 1 s

Yaddaş limiti: 256 MB

Sizə  $a_1, a_2, \dots, a_n$  tam ədədlərindən ibarət  $a$  massivi verilir. Bu massivə elə hər hansı alt-massivini tapın ki, bu alt-massivdəki elementlərin cəmi  $n$ -ə tam bölünsün. Yəni ki, elə hər hansı  $(i, j)$  ( $1 \leq i \leq j \leq n$ ) ədədləri tapın ki,  $(a_i + a_{i+1} + \dots + a_j)$  cəmi  $n$ -ə tam bölünsün. Əgər belə  $(i, j)$  cütü tapmaq mümkün deyilsə bu halda cavab olaraq  $(-1, -1)$  cütü verin.

## Giriş verilənləri

Birinci sətirdə bir tam ədəd,  $n - a$  massivinin elementləri sayı verilir. Növbəti sətirdə  $n$  sayda tam ədəd  $a_1, a_2, \dots, a_n$  verilir.

## Çıxış verilənləri

Çıxışa yeganə sətirdə tapşırıqın şərtini ödəyən hər hansı  $(i, j)$  ( $1 \leq i \leq j \leq n$ ) cütünü, belə cüt olmadıqda isə  $(-1, -1)$  verin.

## Məhdudiyyətlər

- $1 \leq n \leq 10^5$
- $0 \leq a_i \leq 10^9$

## Nümunələr

Giriş	Çıxış	İzah
5 4 2 4 3 6	1 3	$a_1 + a_2 + a_3 = 4 + 2 + 4 = 10$ . Cəm 5-ə tam bölünür.

## Alt tapşırıqlar

Bu məsələ aşağıdakı kimi 3 alt tapşırıqdan ibarətdir:

Alt Tapşırıq	Məhdudiyyətlər	Qiymətləndirmə
1	$n \leq 100$	11 bal
2	$n \leq 1000$	16 bal
3	Əlavə məhdudiyyət yoxdur	73 bal