Ялгаатай биш

И ширхэг тоо өгөгдөнө. Эдгээр тоонуудыг доорх үйлдлийг хийх замаар бүгдийг нь тэнцүү болгох ёстой.

Үйлдэл нь нэг тоог сонгож аваад тэр тооноосоо бусад бүх тоог [ 5, 2, 1 ] ийн аль нэгээр нэмэгдүүлнэ.

Энэ үйлдлийг хамгийн багадаа хэдэн удаа хийвэл бүх тоо тэнцүү болох вэ?

Оролт :

Эхний мөрөнд тестийн тоо 1 <= T <= 100 өгөгдөнө.

Тест болгоны хувьд:

Эхний мөрөнд 1 <= И <= 10000 тоо

Дараагийн мөрөнд И ширхэг A[i] бүхэл тоо орж ирнэ.

-1000 < A[i] < 1000

Гаралт :

Тест болгоны хувьд хамгийн цөөн үйлдлийг нэг нэг мөрөнд хэвлэнэ.

Жишээ оролт :

1

5

2 2 3 2 7

Жишээ гаралт :

2

Тайлбар

2 2 3 2 7 өгөгдсөн

1-ийг 3 дахь байрлал дээрхээс бусдад дээр нь нэмэхэд 3 3 3 3 8 болно

5-ыг 5 дөхөөс бусад дээр нь нэмэхэд 8 8 8 8 8 болно

2 үйлдэл шаардагдлаа.

Дэвшүүлсэн: Г.Чинбат