

Оймсны худалдаачин

Оймсны худалдаачин оймснуудаа ижил өнгөөр нь хос болгодог. Өнгийг тоогоор орлуулсан.

Жишээ нь : $n=7$ оймс дараах өнгөөр өгөгдөв. Үүнд $a = [1,2,1,2,1,3,2]$.

1 ба 2 өнгийн оймснуудаас тус бүр 1 хос нийт 2 хос оймс. Өнгө тус бүрээс 1, 1 оймс үлдсэн.

Input

Эхний мөрөнд оймсны тоо n бүхэл тоогоор өгөгдөнө. $1 \leq n \leq 100$.

Дараагийн мөрөнд оймсны өнгийг тодорхойлох n бүхэл тоо зайгаар тусгаарлагдан өгөгдөнө. $1 \leq a[i] \leq 100$, $0 \leq i < n$;

Output

Худалдаалах хос оймсны тоо.

Example

Input:

9

10 20 20 10 10 30 50 10 20

Output:

3