

مگنت ها

تعدادی آهن ربا داریم. آن ها را تک تک به صورت افقی روی میز قرار میدیم. حساب کنید چند جفت آهن ربا خواهیم داشت ؟



در اعداد ورودی 2 نشانگر قطب مثبت و 1 نشانگر قطب منفی می باشد.

استفاده از آرایه ها در این سوال مجاز نمی باشد !!

ورودی

در اولین خط این برنامه یک عدد n از طرف کاربر وارد می شود که تعداد آهن ربا ها را مشخص می کند. در n خط بعدی به ترتیب آهن ربا هایی که می خواهیم به صورت افقی روی میز بچینیم را وارد می کنیم .

خروجی

در تنها خط خروجی، تعداد گروه های آهن ربایی را نشان دهید .

مثال ها

نمونه ورودی 1

6
12
12
12
21

12
12

نمونه خروجی 1

3

توضیح : دقیقا شکل مسئله

نمونه ورودی 2

4
21
21
12
12

نمونه خروجی 2

2

دو آهن ربای اول به هم و دو آهن ربای اخر به هم وصل میشن. پس دو تا گروه مگنت داریم .