

مگنت ها

تعدادی آهن ربا داریم. آن ها را تک تک به صورت افقی روی میز قرار میدیم. حساب کنید چند جفت اهنربا 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 اهن 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 ربا را نشان دهید.

مثال ها

نمونه ورودی 1

6
12
12
12
21

12

12

نمونه خروجی 1

3

توضیح : دقیقاً 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 میشون. پس دو تا گروه مگنت داریم .