

Хонхорхойг тоол

Гари бол давгүй ууланд авирагч. Тэр өөрийн явсан замаа нэгд нэгэнгүй тэмдэглэдэг. Тэрээр n тэмдэглэлтэй аялал хийсэн.

Таниар хонхорхой газар хэд байсныг тоолуулахыг хүсч байна. Тэрээр тэмдэглэлээ уруу байвал D өгсүүр байвал U гэж хийдэг.

Тэр далайн түвшинтэй адил түвшинээс эхлээд далайн түвшинтэй адил түвшинд дуусдаг.

Хонхорхой газар гэдэг бол далайн түвшнээс доор байгаа бүлэг газрыг хэлнэ.

Оролт

Эхний мөрөнд тэрний хийсэн тэмдэглэлийн тоо n өгөгдөнө. $1 \leq n \leq 10^6$.

Дараагийн мөрөнд түүний тэмдэглэлийг илтгэх n урттай тэмдэгт мөр өгөгдөнө.

U эсвэл D гэсэн тэмдэгтээс тогтоно.

Гаралт

Хонхорхой газрын тоог хэвлэнэ.

Sample Input

8

UDDDUDUU

Sample Output

1

Тайлбар

$_ \wedge _$ Олон өгсөж уруудсан ч нэг л хонхорхой газар байна.

$_ \ / _$

$_ \ \ \ _$

Орчуулсан : Дархан-Уул аймгийн Монгол-Оюу сургуулийн 11.1 ангийн сурагч Э.Цэлмэг