

Duração do concurso: 26/02/2023 (domingo) 09:00 (<http://www.timeanddate.com/worldclock/fixedtime.html?iso=20230226T2100&p1=248>)- 26/02/2023 (domingo) 10:40 (<http://www.timeanddate.com/worldclock/fixedtime.html?iso=20230226T2240&p1=248>)(hora local) (100 minutos)

[Voltar para a página inicial \(/home\)](/home)

Principal (/contests/abc291)

Tarefas (/contests/abc291/tasks)

Esclarecimentos (/contests/abc291/clarifications)

Enviar (/contests/abc291/submit?taskScreenName=abc291_c) Resultados ▾

Classificação (/contests/abc291/standings)

Classificação virtual (/contests/abc291/standings/virtual)

Teste personalizado (/contests/abc291/custom_test) Editorial (/contests/abc291/editorial)



C - Instruções LRUD 2

/ Editorial (/contests/abc291/tasks/abc291_c/editorial)

Limite de tempo: 2 segundos / Limite de memória: 1024 MiB

Pontuação : 3 0 0 pontos

Declaração do problema

Takahashi está em um plano bidimensional. Partindo da origem, ele fez N movimentos.

O N movimentos são representados por uma sequência de comprimento N , conforme descrito abaixo:

- As coordenadas de Takahashi após o i -ésimo movimento é:

- ($x + 1, y$) se o i -ésimo caractere de S é R;
- ($x - 1, y$) se o i -ésimo caractere de S é L;
- ($x, y + 1$) se o i -ésimo caractere de S é U; e
- ($x, y - 1$) se o i -ésimo caractere de S é D,

onde (x, y) são suas coordenadas antes do movimento.

Determine se Takahashi visitou as mesmas coordenadas várias vezes durante o período em 2023-12-03 (Wed) que esteve no local. N movimentos (incluindo os pontos inicial e final). 23:39:17 -03:00

Restrições

- $1 \leq N \leq 2 \times 10^5$
- N é um número inteiro.
- S é uma cadeia de comprimento N consistindo de R, L, U, e D.

Entrada

A entrada é fornecida pela Entrada Padrão no seguinte formato:

```
N  
S
```

Saída

Imprimir YesSe Takahashi visitou as mesmas coordenadas várias vezes durante o curso do N movimentos; imprimir No de outra forma.

Sample Input 1

Copy

```
5  
RLURU
```

Copy

Sample Output 1

Copy

```
Yes
```

Copy

Takahashi's coordinates change as follows: $(0, 0) \rightarrow (1, 0) \rightarrow (0, 0) \rightarrow (0, 1) \rightarrow (1, 1) \rightarrow (1, 2)$.

Sample Input 2

Copy

```
20  
URDDLLLUUURRRDDDDLLLL
```

Copy

2025-12-03 (Wed)
23:39:17 -03:00

Sample Output 2

Copy

No

Copy

Language

-

▼

Source Code

Open FileCustomizeToggle EditorAuto Height

1 |

* at most 512 KiB

Submit

facebook) (/#twitter) (/#telegram)
ps://www.addtoany.com/

2025-12-03 (Wed)
23:39:17 -03:00

url=https%3A%2F%2Fatcoder.jp%2Fcontests%2Fabc291%2Ftasks%2Fabc291_c%3Flang%3Den&title=C%20-%20Instructions%202)

[Rule \(/contests/abc291/rules\)](#) [Glossary \(/contests/abc291/glossary\)](#)

[Terms of service \(/tos\)](#) [Privacy Policy \(/privacy\)](#) [Information Protection Policy \(/personal\)](#) [Company \(/company\)](#)

[FAQ \(/faq\)](#) [Contact \(/contact\)](#)

Copyright Since 2012 ©AtCoder Inc. (<http://atcoder.co.jp>) All rights reserved.

2025-12-03 (Wed)
23:39:17 -03:00