

Ucup Sadboy

Time Limit: 1s

Memory Limit: 256 MB

Deskripsi

Ucup memiliki sebuah foto dirinya dengan sang doi yang sangat ia sayang. Karena Ucup sering halu, temannya yang sudah muak merobek foto tersebut menjadi 3 bagian. Sobekan foto tersebut tertiuip angin dan tersebar di sekitar Ucup. Karena foto tersebut sangat berharga, Ucup berusaha mencarinya. Karena sudah lelah akan hidup, Ucup hanya berjalan sejauh x meter 4 kali ke suatu arah yaitu Up, Down, Left, dan Right. Dengan mengetahui pola pergerakan Ucup, buatlah program untuk menentukan berapa sobekan foto yang Ucup dapatkan!

Potret Ucup:



Input format:

3 baris pertama masing-masing berisi a dan b , dimana a merupakan jarak relatif horizontal Ucup dari sobekan sedangkan b merupakan jarak relatif vertikal Ucup dari sobekan (bayangkan seperti koordinat kartesius).

4 baris setelahnya masing-masing berisi x yang dapat memiliki nilai 'U', 'D', 'L', atau 'R' yang menandakan arah jalan Ucup, dan juga D yaitu jarak Ucup berjalan.

U artinya Ucup berjalan ke atas
D artinya Ucup berjalan ke bawah
L artinya Ucup berjalan ke kiri
R artinya Ucup berjalan ke kanan

Output format:

Print jumlah sobekan yang ditemukan Ucup. Apabila Ucup tidak menemukan sobekan, print kalimat “Kamu masih ada di hati” tanpa tanda petik.

Batasan:

$-250 \leq a, b \leq 250$

$0 \leq D \leq 500$

Contoh input:

50 25
100 10
-50 70
U 25
R 50
D 15
R 50

Contoh Output:

2

Penjelasan Contoh:

Ucup melewati sobekan pertama dan kedua, oleh karena itu Ucup menemukan 2 sobekan.

Tambahan:

Untuk menginput char dengan scanf, pastikan terdapat sebuah spasi sebelum identifier untuk menghindari error. Contoh: `scanf(" %c %d", &a, &num);`