**COUNTING VALLEYS**

#include <math.h>

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <stdlib.h>

#include <assert.h>

#include <limits.h>

#include <stdbool.h>

int countingValleys(int n, char\* s)

 {

    // Complete this function

      int c=0;

      int v=0;

    for(int i=0;s[i] !='\0';i++)

    {

        if(s[i] == 'D')

        {

            c--;

        }

        else if(s[i] == 'U')

        {

            c++;

            if(c == 0 && s[i] == 'U')

            {

                v++;

            }

        }

    }

    return v;

}

int main(void)

{

    int n;

    scanf("%i", &n);

    char\* s = (char \*)malloc(1000000 \* sizeof(char));

    scanf("%s", s);

    int result = countingValleys(n, s);

    printf("%d\n", result);

    return 0;

}