Problem 31608 - ハミング距離 (Hamming Distance) Multilingual

☆

| Time Limit | Memory Limit | Submissions | Accepted | Solved | Ratio |
|------------|--------------|-------------|----------|--------|---------|
| 2 seconds | 1024 MB | 443 | 377 | 360 | 84.706% |

Description

整数 N と,2 つの長さ N の 文字列 S, T が与えられる.S と T のハミング距離を出力せよ.

ここで $S \ \ \, \subset T \ \, O \ \, \cap \ \, \subset T \ \, O \ \, i \ \, \subset T \ \, O \ \, i \ \, \subset T \ \, O \ \, i \ \, \subset T \ \, O \ \, i \ \, O \ \, O$

Input

入力は以下の形式で与えられる.

N S T

Output

SとTのハミング距離を出力せよ.

結果以外は何も出力しないこと. (入力を促す文章なども出力しないこと.)

Limit

- $1 \le N \le 100$.
- N は整数である.
- S, T は英小文字からなる長さ N の文字列である.

Sample Input 1 copy

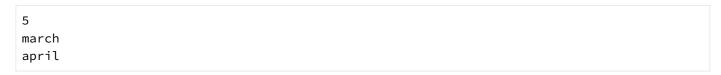
3 joi ioi

Sample Output 1 copy

1

- Sと T それぞれの 2 文字目は o と o であり, 一致する.
- Sと T それぞれの 3 文字目は i と i であり, 一致する.
- よって joi と ioi のハミング距離は 1 であるので, 1 を出力する.

Sample Input 2 copy



Sample Output 2 copy

4

• march と april のハミング距離は 4 であるので, 4 を出力する.

Sample Input 3 copy

6 sample sample

Sample Output 3 copy

0

• sample と sample のハミング距離は 0 であるので, 0 を出力する.

Source

(https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

Olympiad (/category/2) > Japanese Olympiad in Informatics (/category/100) > Japanese Olympiad in Informatics Qualification Round (/category/101) > JOI 2023/2024 예선 1 (/category/detail/4174) 1-3번

알고리즘 분류

보기

Memo