1 задание

Ограничение времени

1 секунда

Ограничение памяти

256 МБ

Ксюша недавно устроилась работать в Тинькофф. В качестве первого задания ей поручили выбрать цвета для названия нового отдела. Ксюша уже решила, что покрасит его в два цвета — желтый и черный, осталось только раскрасить.

Название отдела представляет из себя строку ﻿﻿s*s*﻿﻿, состоящую из нескольких слов, разделенных пробелами. Каждое слово состоит из латинских букв, суммарно в названии их ровно ﻿﻿n*n*﻿﻿.

Ксюша уже придумала, в какие цвета покрасит каждую букву, но хочет, чтобы раскраска получилась наиболее красивой. Слово считается н*екрасивым*, если в нем есть соседние буквы, покрашенные в один цвет.

Ксюша хочет узнать, сколько слов в названии отдела окажутся *некрасивыми*, если раскрашивать их в соответствии с ее идеей. Пожалуйста, помогите ей сосчитать.

**Формат входных данных**

В первой строке вводится число ﻿﻿n*n*﻿﻿ ﻿﻿(1 ≤ n ≤ 100)(1≤*n*≤100)﻿﻿ — количество букв в названии отдела.

Во второй строке вводится само название — строка ﻿﻿s*s*﻿﻿ ﻿﻿(1 ≤ |s| ≤ 100)(1≤∣*s*∣≤100)﻿﻿, состоящая из латинских букв и пробелов. Гарантируется, что между любыми двумя буквами не более одного пробела, строка начинается и заканчивается буквой, а также содержит ровно ﻿﻿n*n*﻿﻿ букв.

В третьей строке вводится строка ﻿﻿b*b*﻿﻿ длины ﻿﻿n*n*﻿﻿, состоящая из букв ﻿﻿Y*Y*﻿﻿ и ﻿﻿B*B*﻿﻿ — Ксюшина идея раскраски названия. Если ﻿﻿b\_i = Y*bi*​=*Y*﻿﻿, то ﻿﻿i*i*﻿﻿-ая по счету буква названия должна быть покрашена в желтый цвет; если же ﻿﻿b\_i = B*bi*​=*B*﻿﻿, то ﻿﻿i*i*﻿﻿-ая буква должна быть покрашена в черный цвет.

**Формат выходных данных**

В единственной строке выведите число — количество некрасивых слов в раскрашенном названии отдела.