链接：[https://www.nowcoder.com/questionTerminal/e95337f886f54110b92318f693cd8fad](https://www.nowcoder.com/questionTerminal/e95337f886f54110b92318f693cd8fad" \t "_blank)  
来源：牛客网  
  
DNA分子是以4种脱氧核苷酸为单位连接而成的长链，这4种脱氧核苷酸分别含有A,T,C,G四种碱基。碱基互补配对原则：A和T是配对的，C和G是配对的。如果两条碱基链长度是相同的并且每个位置的碱基是配对的，那么他们就可以配对合成为DNA的双螺旋结构。现在给出两条碱基链，允许在其中一条上做替换操作：把序列上的某个位置的碱基更换为另外一种碱基。问最少需要多少次让两条碱基链配对成功

**输入描述:**

输入包括一行： 包括两个字符串,分别表示两条链,两个字符串长度相同且长度均小于等于50。

**输出描述:**

输出一个整数，即最少需要多少次让两条碱基链配对成功

示例1

**输入**

ACGT TGCA

**输出**

0

**package** baolimeiju;

**import** java.util.Scanner;

**public** **class** DNA {

**public** **static** **void** main(String[] args) {

Scanner sc = **new** Scanner(System.*in*);

**while**(sc.hasNext()){

String s1=sc.next();

String s2=sc.next();

**int** count = 0;

**if**(s1.length()==s2.length()){

**int** a='A'+'T';

**int** b='C'+'G';

**for**(**int** i=0;i<s1.length();i++){

**int** c=s1.charAt(i)+s2.charAt(i);

**if**(c==a||c==b)**continue**;

count++;

}

System.*out*.println(count);

}

**return**;

}

sc.close();

}

}