

## Same Number ( เลขเหมือน )

[ ระดับ : ปานกลาง ] [ Memory : 64 MB ] [ Time : 1s ] [ Test Case : 7 ]

---

ปัญหา :

มีเลขอยู่ 2 เลขที่มีจำนวนหลักเท่ากันแต่ไม่เหมือนกัน คุณต้องการจะทำให้เลขมันเหมือนกัน

- คุณอาจทำได้โดยการสลับหลักของเลข หรือ
- คุณอาจทำได้โดยการเปลี่ยนตัวเลข

จงหาจำนวนครั้งที่เปลี่ยนตัวเลขที่น้อยที่สุดที่เป็นไปได้ ย้ำว่า “เปลี่ยนตัวเลข” เพราะฉะนั้นไม่ว่าคุณ  
จะสลับตัวเลขกี่ครั้งก็ตามก็ไม่มีผลต่อคำตอบ

กำหนดให้ :

บรรทัดแรกของ Input เป็นตัวเลข N แทนจำนวนหลักของเลขทั้งสอง (  $1 \leq N \leq 1\,500\,000$  )

บรรทัดที่ 2 เป็นตัวเลขจำนวนแรก บรรทัดที่ 3 เป็นเลขจำนวนที่ 2

Example :

Input 1 :

5  
12345  
11223

Output 1 :

2

Input 2 :

10  
3313953266  
8601825211

Output 2 :

6

หมายเหตุ : ข้อนี้ถ้าให้คะแนนในการเขียนโค้ดถือว่าไค้ด้นั้นเขียนง่าย แต่จุดแข็งของโจทย์นี้คือการตีความโจทย์  
และการวิเคราะห์โจทย์

- ถ้าได้ PPPPTT แสดงว่า การตีความโจทย์ถูกต้อง มาถูกทาง แต่อัลกอริทึมนี้ยังไม่สามารถ  
ทำงานได้ทันเวลากรณีที่ N ถึงหลักล้าน ลองพลิกแพลงใช้วิธีอื่น