



## प्लेइंग विथ स्ट्रिंग्स (Playing with Strings)

Problem code: PLAYSTR

शेफ आमतौर पर क्रिकेट खेलना पसंद करते हैं, लेकिन अब, वह इसे बहुत अधिक खेलने से ऊब गए हैं, इसलिए वे स्ट्रिंग्स के साथ नए गेम की कोशिश कर रहे हैं। शेफ के दोस्त डस्टिन ने उन्हें बाइनरी स्ट्रिंग्स  $S$  और  $R$ , प्रत्येक की लंबाई  $N$  के साथ दी, और उन्हें समान बनाने के लिए कहा। हालांकि, डस्टिन के विपरीत, शेफ के पास कोई महाशक्ति नहीं है और डस्टिन शेफ को केवल एक ही प्रकार का ऑपरेशन करने की अनुमति देता है: किसी भी इन्डिजर् का पेअर  $(i, j)$  चुनें कि  $1 \leq i, j \leq N$  और  $S$  के  $i$ -th और  $j$ -th कर्क्टर स्वैप करे। वह किसी भी संख्या में ऑपरेशन (शून्य सहित) कर सकता है।

शेफ के लिए, यह क्रिकेट की तुलना में बहुत कठिन है और वह आपकी मदद के लिए पूछ रहा है। उसे बताएं कि क्या स्ट्रिंग  $S$  को टारगेट स्ट्रिंग  $R$  में बदलना संभव है केवल दिए गए प्रकार के ऑपरेशन का उपयोग करके।

### इनपुट:

- इनपुट की पहली लाइन में एक सिंगल इन्डिजर्  $T$  है जो टेस्ट केसेस की संख्या को दर्शाता है।  $T$  टेस्ट केसेस का विवरण निम्नानुसार है।
- प्रत्येक टेस्ट केस की पहली लाइन में एक इन्डिजर्  $N$  होता है।
- दूसरी लाइन में एक बाइनरी स्ट्रिंग  $S$  है।
- तीसरी लाइन में एक बाइनरी स्ट्रिंग  $R$  है।

### आउटपुट:

प्रत्येक टेस्ट केस के लिए, स्ट्रिंग "YES" युक्त एक ही लाइन प्रिंट करें यदि  $S$  को  $R$  में बदलना संभव है या "NO" यदि यह असंभव है (बिना उद्धरण के)

## बाध्यता\Constraints :

- $1 \leq T \leq 400$
- $1 \leq N \leq 100$
- $|S| = |R| = N$
- S और R में केवल '1' और '0' शामिल होंगे

## इनपुट उदाहरण

```
2
5
11000
01001
3
110
001
```

## आउटपुट उदाहरण

```
YES
NO
```

## उदाहरण का स्पष्टीकरण

**उदाहरण केस #1:** शेफ  $(i, j) = (1, 5)$  के साथ एक ऑपरेशन कर सकता है। फिर, S "01001" होगा, जो R के बराबर है।

**उदाहरण केस #2:** ऑपरेशन का कोई सीक्वेंस नहीं है जो S को R के बराबर बना देगा।