

Stringing

- محدودیت زمان: ۲ ثانیه
- محدودیت حافظه: ۲۵۶ مگابایت

دو رشته s و t به طول‌های به ترتیب n و m را در نظر بگیرید. می‌خواهیم بدانیم آیا رشته‌ی s زیر دنباله‌ای از t هست یا نه؟ برای مثال رشته‌ی aaf زیردنباله‌ی رشته‌ی $abaf$ هست ولی رشته‌ی $sbff$ نیست.

ورودی

در خط اول یک عدد T به معنای تعداد تست‌های ورودی آمده است. برای هر یک از T تست، سه خط در ورودی در نظر گرفته شده. در خط اول هر تست دو عدد n و m به ترتیب و جدا شده توسط فاصله آمده‌اند. در خط دوم رشته‌ی s آمده است. در خط سوم رشته‌ی t آمده است.

$$1 \leq T \leq 10$$

$$1 \leq n, m \leq 10^5$$

خروجی

در خروجی به ازای هر تست یک خط چاپ کنید. اگر رشته‌ی s زیر دنباله‌ی رشته‌ی t بود، YES چاپ کنید وگرنه NO چاپ کنید.

مثال

ورودی نمونه

```
4
3 6
abd
acbbbd
3 6
dbe
```

bdddea

3 6

eac

cdadcd

3 6

dae

dddaae

خروجی نمونه

YES

NO

NO

YES