

## 미확인 신호

### 설명



### "M1nCod1n9"

357.482 KHz의 신호로 미지의 신호가 잡혔습니다.

알파벳 대소문자와 0 ~ 9 까지의 숫자로 이뤄져 있는 신호입니다.

이 미지의 신호는 크기가 M 인 구간에서는 중복된 문자가 존재하지 않는다는 것을 알아냈습니다.

슈베르트 알렉산더 박사는 이 외계 신호를 분석하였고, 다시 송신을 할 메시지를 만들어 냈습니다.

박사가 만든 메시지에서 크기가 M인 구간에 중복된 문자가 있는지 체크해주는 프로그램을 만들어 주세요.

### 입력

첫줄에 테스트케이스의 수(T)가 입력됩니다.

그 다음줄부터 각 테스트 케이스 별로,

구간 M이 입력되며

다음줄에는 박사가 만든 메시지가 입력됩니다.

메시지의 최대길이는 10만이며, M은 메시지의 길이보다 더 작은값이 입력됩니다.

## 출력

각 테스트케이스 별로 유효성 검사 결과를 PASS , FAIL 로 출력해주세요.

### 입력 예시 1

```
3
4
1bacDBTAab12D
3
734734734
2
10101010111
```

### 출력 예시 1

```
#1 PASS
#2 PASS
#3 FAIL
```