1 주차



div4 재밌다!

A. Spell Check

입력이 Timur 의 순열(permutation)인지 판단한다.

풀이 1.

테스트 케이스 마다 Timur 각각 탐색한다.

시간복잡도 = O(t * n^2)

풀이 2.

순열을 가지고 있는 set을 만들어놓고 find 때린다.

시간복잡도 = O(n!) = 3,628,800

1. 정렬

a.
$$O(t * n log n) = 10^4 = 10,000$$

2. 순열

a. O(n!) = 3,628,800

풀이 3.

매번 정렬해서 Timur 와 일치하는지 확인한다.

시간복잡도 = O(t * n log n) = 10^4 = 10,000

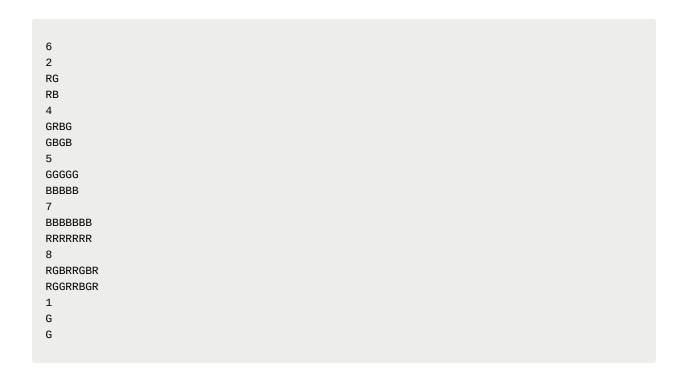
```
10
5
Timur
5
miurT
5
miurT
5
frumi
5
mriTu
5
timur
4
Timr
6
Timur
10
codeforces
10
TimurTimur
5
TIMUR
```

```
YES
YES
YES
NO
NO
NO
NO
NO
NO
NO
```

1 주차

B. ColorBlindness

|| 방향으로 R G B 를 세운다. 같은 색인지 판단해라.단, R == G 이다.



```
YES
NO
YES
NO
YES
YES
YES
```

1 주차

C. WordGame

세명이 마음대로 세개 스펠링으로 단어를 쓰는데 어떠한 규칙에 따라 점수를 부여한다. 점수를 출력하라

규칙은 다음과 같다.

```
단어를
혼자 썼다 -> 3점
두명이 썼다 -> 1점
세명이 썼다 -> 빵점
```

```
3
1
abc
def
abc
3
orz for qaq
qaq orz for
cod for ces
5
iat roc hem ica lly
bac ter iol ogi sts
bac roc lly iol iat
```

```
1 3 1
2 2 6
9 11 5
```

1 주차