

# 1 주차

PROBLEMS

SUBMIT CODE

MY SUBMISSIONS

STATUS

STANDINGS

CUSTOM INVOCATION

My Submissions

Problems: 문제, 의문, 난문제, 문제아, 다루기 어려운 사람

	Problem	Lang	Verdict	Time	Memory
<a href="#">170297523</a>	02:10:55 dbfpzk142 <a href="#">C - Word Game</a>	Java 17	Accepted	218 ms	644 KB
<a href="#">170297001</a>	02:10:02 dbfpzk142 <a href="#">C - Word Game</a>	Java 17	Compilation error	0 ms	0 KB
<a href="#">170278527</a>	01:38:02 dbfpzk142 <a href="#">B - Colourblindness</a>	Java 17	Accepted	171 ms	0 KB
<a href="#">170276817</a>	01:35:09 dbfpzk142 <a href="#">B - Colourblindness</a>	Java 17	Runtime error on test 1	92 ms	0 KB
<a href="#">170264359</a>	01:16:28 dbfpzk142 <a href="#">A - Spell Check</a>	PyPy 3	Accepted	124 ms	3432 KB

div4 재밌다!

## A. Spell Check

입력이 Timur 의 순열(permutation)인지 판단한다.

### 풀이 1.

테스트 케이스 마다 T i m u r 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
Trumi
5
mriTu
5
timur
4
Timr
6
Timuur
10
codeforces
10
TimurTimur
5
TIMUR
```

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

## B. ColorBlindness

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

```
6
2
RG
RB
4
GRBG
GBGB
5
GGGG
BBBB
7
BBBBBB
RRRRRR
8
RGBRRGBR
RGRRBGR
1
G
G
```

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

## 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 -> 뽕점

```
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
```