바르게 살자

코딩테스트 week2

로또의 최고 순위와 최저 순위

순위	당첨 내용
	6개 번호가 모두 일치
	5개 번호가 일치
	4개 번호가 일치
	3개 번호가 일치
	2개 번호가 일치
6(낙첨)	그외

제한사항

- lottos는 길이 6인 정수 배열입니다.
- lottos의 모든 원소는 0 이상 45 이하인 정수입니다
 - 。 0은 알아볼 수 없는 숫자를 의미합니다.
 - 0을 제외한 다른 숫자들은 lottos에 2개 이상 담겨있지 않습니다.
 - 。 lottos의 원소들은 정력되어 있지 않을 수도 있습니다.
- win nums은 길이 6인 정수 배열입니다.
- win nums의 모든 원소는 1 이상 45 이하인 정수입니다.
 - win_nums에는 같은 숫자가 2개 이상 담겨있지 않습니다.
 - win nums의 원소들은 정렬되어 있지 않을 수도 있습니다

당첨 번호	31	10	45	1	6	19	결과
최고 순위 번호	31	0 →<u>10</u>	44	1	0→ <u>6</u>		4개 번호 일치, 3등
최저 순위 번호	<u>31</u>	0→11	44	1	0→7		2개 번호 일치, 5등

- 순서와 상관없이, 구매한 로또에 당첨 번호와 일치하는 번호가 있으면 맞힌 걸로 인정됩니다.
- 알아볼 수 없는 두 개의 번호를 각각 10. 6이라고 가정하면 3등에 당첨될 수 있습니다.
 - 3등을 만드는 다른 방법들도 존재합니다. 하지만, 2등 이상으로 만드는 것은 불가능합니다.
- 알아볼 수 없는 두 개의 번호를 각각 11, 7이라고 가정하면 5동에 당첨될 수 있습니다.
 - 5등을 만드는 다른 방법들도 존재합니다. 하지만, 6등(낙첨)으로 만드는 것은 불가능합니다.
- 민우가 구매한 로또 번호를 담은 배열 lottos. 당첨 번호를 담은 배열 win_nums가 매개변수로 주어집니다. 이

때, 당첨 가능한 최고 순위와 최저 순위를 차례대로 배열에 담아서 return 하도록 solution 함수를 완성해주세

로또의 최고 순위와 최저 순위

CODE

```
def solution(lottos, win_nums):
   cnt = 0
   dict = \{0:6, 1:6, 2:5, 3:4, 4:3, 5:2, 6:1\}
   joker = lottos.count(0)
   for num in lottos:
      if num in win nums:
         cnt += 1
   print(joker, cnt)
   if cnt == 0 != joker:
      ioker-=1
   answer = [dict[cnt]-joker, dict[cnt]]
   return answer
```

BEST CODE

```
def solution(lottos, win nums):
   rank=[6,6,5,4,3,2,1]
   cnt_0 = lottos.count(0)
   ans = 0
   for x in win_nums:
      if x in lottos:
         ans +=1
   return rank[cnt_0 + ans],rank[ans]
```

폰켓몬

당신은 폰켓몬을 잡기 위한 오랜 여행 끝에, 홍 박사님의 연구실에 도착했습니다. 홍 박사님은 당신에게 자신의 연구실에 있는 총 N 마리의 폰켓몬 중에서 N/2마리를 가져가도 좋다고 했습니다.

홍 박사님 연구실의 폰켓몬은 종류에 따라 번호를 붙여 구분합니다. 따라서 같은 종류의 폰켓몬은 같은 번호를 가지고 있습니다. 예를 들어 연구실에 총 4마리의 폰켓몬이 있고, 각 폰켓몬의 종류 번호가 [3번, 1번, 2번, 3 번]이라면 이는 3번 폰켓몬 두 마리, 1번 폰켓몬 한 마리, 2번 폰켓몬 한 마리가 있음을 나타냅니다. 이때, 4마 리의 폰켓몬 중 2마리를 고르는 방법은 다음과 같이 6가지가 있습니다.

- 1. 첫 번째(3번), 두 번째(1번) 폰켓몬을 선택
- 2. 첫 번째(3번), 세 번째(2번) 폰켓몬을 선택
- 3. 첫 번째(3번), 네 번째(3번) 폰켓몬을 선택
- 4. 두 번째(1번), 세 번째(2번) 폰켓몬을 선택
- 5. 두 번째(1번), 네 번째(3번) 폰켓몬을 선택
- 6. 세 번째(2번), 네 번째(3번) 폰켓몬을 선택



nums	result
[3,1,2,3]	
[3,3,3,2,2,4]	
3332221	2

폰켓돈

CODE

```
def solution(nums):
    choice = len(nums)//2
    answer = max_class = len(set(nums))
    if choice <= max_class:
        answer = choice

return answer</pre>
```

BEST CODE

```
def solution(ls):
return min(len(ls)/2, len(set(ls)))
```

4주차 직업군 추천하기

점수	SI	CONTENTS	HARDWARE	PORTAL	GAME
	JAVA	JAVASCRIPT		JAVA	
	JAVASCRIPT	JAVA		JAVASCRIPT	C#
	SQL	PYTHON	PYTHON	PYTHON	JAVASCRIPT
	PYTHON	SQL	JAVA	KOTLIN	
	C#		JAVASCRIPT	PHP	JAVA

table	languages	preference	result
["51 JAVA JAVASCRIPT SQL PYTHON C#", "CONTENTS JAVASCRIPT JAVA PYTHON SQL C++", "HARDWARE C C++ PYTHON JAVA JAVASCRIPT", "PORTAL JAVA JAVASCRIPT PYTHON KOTLIN PHP", "GAME C++ C# JAVASCRIPT C JAVA"]	["PYTHON", "C++", "SQL"]	[7, 5, 5]	"HARDWARE"
["SI JAVA JAVASCRIPT SQL PYTHON C#", "CONTENTS JAVASCRIPT JAVA PYTHON SQL C++", "HARDWARE C C++ PYTHON JAVA JAVASCRIPT", "PORTAL JAVA JAVASCRIPT PYTHON KOTLIN PIP", "GAME C++ C# JAVASCRIPT C JAVA"]	["JAVA", "JAVASCRIPT"]	[7, 5]	"PORTAL"

	P	YTHON	C++		SQL
선호도		7	5		5
아래 사진은 개발지	가 선호하는 언어	의 직업군 언어 집	수 를 나타낸 표?	입니다.	
	SI	CONTENTS	HARDWARE	PORTAL	GAME
PYTHON	2	3	3	3	0
C++	0	1 /	4	0	5
SQL	3	2 /	0	0	0
직업군별 정수 식	7x2 + 5x0 + 5x3	7x3 + 5x1 + 5x2	7x3 + 5x4 + 5x0	7x3 + 5x0 + 5x0	7x0 + 5x5 + 5x0

따라서 점수 총합이 41로 가장 높은 "HARDWARE" 를 return 해야 합니다.

		JAVA	JAVASCE	RIPT	
선호도		7	5		
		rai resolución acción			
래 사진은 개발자	가 선오하는 언어	1의 식업군 언어 :	의수 를 나타낸 표임	IUU.	
래 사진은 개발자	가 선호하는 언어 SI	CONTENTS	HARDWARE	PORTAL	GAME
JAVA					GAME 1
					GAME 1 3
JAVA					GAME 1 3 7x1 + 5x3

4주차 직업군 추천하기

CODE

```
def solution(table, languages, preference):
   answer = dict()
   for idx, job in enumerate(table):
      table_split = job.split(" ")
      score = [0] * 6
      for lang, weight in zip(languages, preference):
         if lang in table_split:
            k = table split.index(lang)
            score[k] = (6-k)*weight
      print(sum(score))
      answer[table_split[0]] = sum(score)
   answer = sorted(answer.items(), key=lambda x: (-x[1], x[0]))
   return answer[0][0]
```

BEST CODE