

### [문제]

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/ea9dbd37-85c8-4e7e-82d9-c990e56664c8/1.\_Matrix.pdf

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/fba5161b-422a-499c-85f2-080bb1b4385e/2. 선택문.pdf

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/2cee1f67-8ff7-45de-98b5-2e3dd28e30ee/3. 랜덤함수.pdf

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/9a154cec-333f-4e80-88f4-0d376c3dec27/4.\_야구게임.pd f

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/f266e4c8-dc2f-429e-8fc1-d21829f81aec/5.\_문제-유효주 민등록번호 검사 알고리즘.pdf

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/8d784fc6-0926-4e3b-bef5-05e75fa6a5ed/6. 문자열\_검색 \_프로그램.pdf

https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/5c1faf9e-509f-4ea3-9010-e848206030e2/7. 난수 매트릭스.pdf

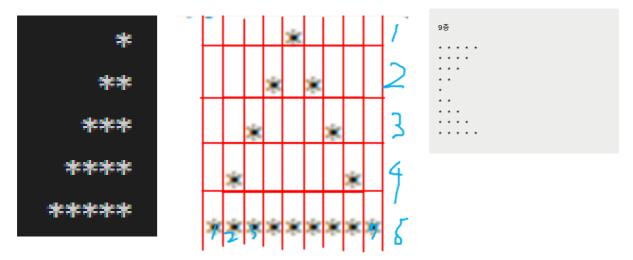
https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/b9bc7f28-c132-4673-9a5a-b795c261e164/8.\_%ED%9 5%99%EC%83%9D\_%EC%84%B1%EC%A0%81\_%EC%B2%98%EB%A6%AC\_%ED%94%84%EB%A1%9C%EA%B 7%B8%EB%9E%A8.pdf

 $\frac{\text{https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/52c3a19f-dd9e-4361-aab1-18b78f5ba40b/9.\_\%EB\%88}{\text{B\%A8\%EC\%96\%B4\_\%EB\%A7\%9E\%EC\%B6\%94\%EA\%B8\%B0\_\%EA\%B2\%8C\%EC\%9E\%84.pdf}$ 

1.

```
# *****
# ****
# ****
# ****
# ****
```

2.

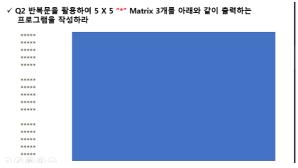


3.

4.

✓ Q1 반복문을 활용하여 아래와 같이 출력되는 프로그램을 작성하라





✓ Q3 반복문을 활용하여 아래와 같이 출력되는 프로그램을 작성하라



✓ Q4 반복문을 활용하여 아래와 같이 출력되는 프로그램을 작성하라

```
라인 넘버를 입력 하세요 : 5
```

## 5.

- 아래 프로그램을 Python 프로그래밍 언어를 사용해 작성하시오

  1) 키보드로부터 정수 값 입력

  2) "1" 이상의 값만 입력, "0" 이하의 값 입력 시 아래 Msg 출력 후 재입력

  3) 현재 입력 횟수 출력 후 키보드 입력 값 화면에 출력

  4) "짝수" or "양수" 출력

  5) 3의 배수 또는 7의 배수이면 아래 Msg 출력

  6) '20,000' 입력 시 아래 Msg 출력 후 프로그램 종료

  7) 출력 값은 반드시 아래 형식 준수

■ 출력 결과 : Happy scenario

```
1
1번째 입력 값은 = 1
홀수 입니다.
2
2번째 입력 값은 = 2
짝수 입니다.
3번째 입력 값은 = 3
홀수 입니다.
3의 배수 입니다.
4번째 입력 값은 = 4
          짝수 입니다.
5번째 입력 값은 = 5
홀수 입니다.
6
6번째 입력 값은 = 6
짝수 입니다.
3의 배수 입니다.
7번째 입력 값은 = 7
홀수 입니다.
7의 배수 입니다.
이용해주셔서 감사합니다
```

출력 결과 : Exception scenario
 1) 음수 입력 시

5
1번째 입력 값은 = 5
홀수 입니다.
14
2번째 입력 값은 = 14
짝수 입니다.
7의 배수 입니다.
7의 배수 입니다.
-2
1이상 양수를 입력해주세요
-5
1이상 양수를 입력해주세요
19
3번째 입력 값은 = 19
홀수 입니다.
20000
이용해주셔서 감사합니다

6.

2) 구구단 출력" 메뉴 선택 후 출력 구구단의 값이 2-9 사이 이외 값 입력 시 1. 구구단 출력 2. 프로그램 종료 1 출력할 구구단의 단을 입력하세요. 구구단의 단은 2~9 사이 입력 1 2~9사이 정수를 입력해주세요

- 아래 프로그램을 Python 프로그램 언어를 사용해 작성하시오
   1) 메뉴 우선 출력 후 키보드로부터 정수 값 입력
   2) 메뉴에서 "1" 선택 시 구구단 출력, "2" 인 경우 Msg. 출력 후 프로그램 종료
   3) 메뉴에서 "1" 또는 "2" 이외의 값이 입력될 경우, Error Msg. 출력 후 재입력
   4) "구구단 출력" 메뉴 선택 시 출력 할 단을 키보드로부터 입력
   4-1 출력 유효 단은 2 ~ 9
   4-2 2 ~ 9단 이외의 값이 들어올 경우 Error Msg. 출력 후 재입력
   5) 출력 값은 반드시 아래 형식 준수
- 출력 결과 : Happy scenario

7.

### 랜덤 함수

#### - 랜덤함수를 이용하여 아래 프로그램을 작성하라

- 1. 1 ~ 20 사이 양의 정수 중 난수 값 20개 생성 후 List에 저장
- 2. List 내 원소 값에 대한 합계, 평균, 최대 값, 최소 값 출력
- 3. List 내 중복 값과 중복 횟수 정보 출력 [ 아래 출력 결과 참조 ]
- 4. 구간 별 히스토그램 정보 출력 [ 아래 출력 결과 참조 ]

### ※ 출력 결과

#### 랜덤 값 :

19 12 19 17 3 18 11 8 9 5 20 4 6 12 3 11 17 11

최소 값 : 3 최대 값 : 20 합계 : 217 평균 : 10.85 중복 값 : 중복 회수

#### 구간별 히스토그램

1 ~ 5 : \*\*\*\*\* 6 ~ 10 : \*\*\*\* 11 ~ 15 : \*\*\*\*\* 16 ~ 20 : \*\*\*\*\*\*

# 8. 야구게임

### 프로그램명: 야구 게임 만들기

0~9사이의 3개 정수를 random.randint() API를 이용하여 난수로 생성. -정수의 범위는 0~9사이 -중복 값 없이 생성. 예 2, 2, 6 X → 2중복





# 9. 유효 주민등록 번호 검사

### <u>유효 주민등록번호 검사 알고리즘</u>



주민번호 13자리를 입력하세요801545-1798757 유효하지 않은 주민번호 입니다.

주민번호 13자리를 입력하세요 2- 17 유효한 주민번호 입니다. 개인정보가림처리

# 숫자 검사 함수

**10**.

### 문자열 검색 프로그램

- 1. 영문 문자열을 키보드로부터 입력 받아 List에 저장 후, 검색 단어를 키보드로부터 다시 입력 받아 해당 단어가 있을 경우 결과 값 출력
  - 1.1 사용자로부터(키보드) 입력 받을 문자열의 라인 수 입력 후 리스트에 저장
  - 1.2 검색 할 단어를 키보드로부터 입력 받고, 찾는 문자열이 있을 경우 아래와 같이 출력
    - 1.2.1 검색 된 단어 유/무 출력

찾는 문자열이 없을 경우 계속해서 검색 문자열 입력

- 1.2.2 검색 된 단어의 줄, 총 검색 횟수 출력
- 1.3 입력받은 문자열의 단어 개수 카운트 후 출력

### ※ 출력 결과 :

```
입력 문자열의 줄(Line) 수를 입력하세요!
3
1 번째 라인의 문자열을 입력하세요.
hello world
2 번째 라인의 문자열을 입력하세요.
hello worldddd hello
3 번째 라인의 문자열을 입력하세요.
kkk
검색 할 문자열을 입력하세요.
ppp
찾을 수가 없습니다. 검색 할 문자열을 입력하세요.
hello
hello를 찾았습니다.
검색된 라인 수 : 1, 2
검색된 횟수 : 3
총 단어 수 : 6
```

11.

### 난수 발생 후 MATRIX, 최대, 최소, 중간 값 출력

랜덤 함수를 이용하여 1 ~ 50 사이 정수 중 중복되지 않은 값 25개를 선택하여 LIST에 저장하고 아래와 같이 최대, 최소, 중간 값을 찾아 출력하는 프로그램을 작성하라.

### ■ 프로그램 동작 절차 설명

- 1. 1~50 사이의 중복되지 않은 정수형 난수 25개를 선택하여 LIST에 저장
- 2. 각 열, 행 별 최대, 최소, 중간 값을 찾아 출력하라.
  - 중간 값: 데이터들을 크기순으로 배열 했을 때 전체의 중앙에 위치하는 수 예) 1, 3, 5, 10, 4 -> 중간 값: 4
- 4. LIST 전체를 기준으로 최대, 최소, 중간 값을 출력하라.

13

중간값

### ■ 요구조건

- ✔ 최대, 최소, 중간값 함수 사용 금지
- ✓ 중간값을 찾기 위한 sort 함수는 사용 가능

찾.	기 위한 s	ort 함수는	<u> </u>	능		
		프	로그램 결	과 값 예	N	
		1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10
		11	12	13	14	15
		16	17	18	19	20
	열	21	22	23	24	25
		•				
	최소값	1	2	3	4	5
	최대값	21	22	23	24	25
	중간값	11	12	13	14	15
	행					
	최소값	최대값	중간값			
	1	5	3			
	6	10	8			
	11	15	13			
	16	20	18			
	21	25	23			
	전체			T		
	최소값	1				
	최대값	25				

### **12.**

#### 컴퓨터사고와 SW 코딩 통한 시험

2022년 6월 22일 오전 10시

1. For문을 사용하여 다섯 개의 정수를 키보드로부터 입력 받아, 합계와 평균을 출력하는 프로그램 작성

	실행결과	
1번째 값 입력1		
2번째 값 입력2		
3번째 값 입력3		
4번째 값 입력4		
5번째 값 입력5		
합계: 15		
평균 : 3.0		

2. 키보드로부터 정수를 입력 받고, 양수이면 "양수" 문자열을 음수이면 "음수" 문자열을 출력하는 프로그램 작성. 단 0을 입력 받을 경우 프로그램 종료 ☀ 요구사항 : while문 사용

실행결과
정수를 입력 하세요3
양수 입니다.
정수를 입력 하세요-2
음수 입니다.
정수를 입력 하세요0
PS D:\python_prj>

3. 다음과 같이 출력되는 프로그램을 작성하라 ☀요구사항 : For 또는 while문 사용

	 , -
	실행결과
****	
****	
***	
**	

4. 1 ~ 100까지 양의 정수 중 "3"이 포함된 정수만 출력하라

	실행결과	
3		
13		
23		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
PS D:\python_prj> [		

- 5. 다음 문자열에서 특수문자 개수, 글자수, 단어수 카운트 프로그램을 작성하라
- 1 # 특수 문자는 3개 사용 : ! . , 2 myList = "!! hello world, it is awesome day."

```
특수문자 수 : 4
단어 수 : 6
특수문자 제외 글자수 : 24
PS D:\python pri> []
```

s-west-2.a mazonaws. com/secur e.notion-sta tic.com/bf6 3ec5c-94b4 -42c0-be1c -3b0e20e3 3767/%E C%BB%B 4%ED%9 3%A8%E D%84%B 0%EC%8 2%AC%E A%B3%A 0%EC%9 9%80\_SW %EC%B D%94%E B%94%A9 %ED%8 6%B5%E D%95%A9 %EC%8 B%9C%E D%97%98.

<u>pdf</u>

https://s3-u

https://s3 -us-west-2.amazo naws.co m/secur e.notionstatic.co m/e6f458 <u>65-86fa-</u> 4e44-a28 4-985aa5 1b83dd/t est1.py

https://s3 -us-west-2.amazo naws.co m/secur e.notionstatic.co m/24b11 40e-f96d -43f4-85 38-0e6b6 25e8d67/ test2.py

https://s3 -us-west-2.amazo naws.co m/secur e.notionstatic.co m/710a8 cfd-78b7-4564-a40 0-ab69ed 27f8ac/te st3.py

https://s3 -us-west-2.amazo naws.co m/secur e.notionstatic.co m/4656ef c9-9561-49c6-8b9 8-54000c 3884e5/t est4.py

https://s3-u s-west-2.a mazonaws. com/secur e.notion-sta tic.com/d65 02dda-4d1 c-40ab-b2f d-2974432 0380c/test <u>5.py</u>

9

## 13. 학생 성적 처리 프로그램

```
주원
                                                                 # 학생 정보를 반환하는 함수 정의
                                                                 def getinputValue( informationOfStudent):
# 소수점 조정
                                                                    inputValue = '
                                                                                                                        # 학
import math
                                                                                                                        # 학
# 정보담을 리스트 (학생 정보 확인용)
                                                                    for key,value in informationOfStudent.items():
                      # 개인 정보를 2차원 리스트에 저장
                                                                        inputValue += ' %s : '%key + str(value)
Info List = []
# 각 출력 내용 리스트 (각 성적값 확인용)
                                                                        if key == 'kor' or key == 'eng' or key == 'math' : # 점
IdOfStudent_List = []
             = []
Name_List
                                                                    avg = sum / 3
Kor List
                                                                    return avg, [inputValue + " sum : " + str(sum) + " avg : " +
Eng_List
# 변수
                                                                    return input(value + "을 입력하세요\n")
Score_Count = 1
                     # 성적개수
         = 0
                      # 총합
                                                                 inputValuelist = []
                                                                                                   # 입력데이터 담아줄 리스트
                                                                # 출력문
                                                                 while True:
def Guidance () :
                                                                    # 전체 평균 점수
   Avg = Sum / Score_Count # 평균
                                                                    avgOfAvgs = \
   print("======"")
                                                                        sumOfAvgs/len(inputValuelist) if len(inputValuelist) !=
   print(" 1. 학생 성적 입력")
   print(" 2. 학생 목록 출력 (입력순)")
                                                                    # 기본 출력 메시지
   print(" 3. 프로그램 종료")
                                                                    print("====
                                                                     print(" 1. 학생 성적 입력")
   print()
                                                                    print( 1. 국중 중국 업국 /
print(" 2. 학생 목록 출력(입력 순)")
print(" 3. 프로그램 종료")
print("현 입력데이터 갯수 :", len(inputValuelist))
print("전체 학생 평균 값 :", avgOfAvgs)
   print("현 입력데이터 갯수 : " ,len(Info_List))
print("전체 학생 평균 값 : ", round(Avg,2))
   print("======"")
                                                                    print("======"")
def OutputWord (Word) :
   input(f'{Word}을 입력하세요 : ')
                                                                    # 선택
                                                                    selectValue = input("")
# 전체 반복문
                                                                    # 1 학생 성적 입력
                                                                    if selectValue == '1':
while True :
   # 안내문 호출
                                                                        avg, inputValue =\
                                                                            getinputValue(id = getValue("학번"), name = getValue(
   if len(Info_List) <= 0:</pre>
                                                                        inputValuelist.append(inputValue)
       Score_Count = 0
                                                                        sumOfAvgs += avg
   # 선택문 출력
                                                                    # 2 학생 목록 출력
   Input_Num = int(input("1 ~ 3 번중 하나를 선택하시오 : "))
                                                                    elif selectValue == '2':
                                                                        for studentList in inputValuelist:
   ##### 1. 인 경우 ####
                                                                            print(studentList)
   if Input_Num == 1 :
                                                                    # 3 프로그램 종료
       Info_List.append([])
                                                                    elif selectValue == '3':
                                                                        break
       for Index in range (Input_Num) :
           # 입력 받을 내용 1)학번 2)이름 3)국어 성적 4)영어 성적 5)수학 성적
                                                                    # 4 예외처리
           # 인풋 값 각각의 리스트에 저장
           IdOfStudent = OutputWord ("학번")
                                                                        selectValue = input("선택할 수 있는 값을 입력하세요")
           Info_List[len(Info_List)-1].append(IdOfStudent)
           IdOfStudent_List.append(IdOfStudent)
           Name = OutputWord ("이름 성적")
           Info_List[len(Info_List)-1].append(Name)
           Name_List.append(Name)
                                                                 # 학생 성적 처리 프로그램 : 학생들의 성적을 키보드로부터 입력 받아 리스트에 저
                                                                                       # 학번 리스트 and 반복 횟수 리스트(len)
                                                                 student_num_list = []
           Kor = int(OutputWord ("국어 성적"))
                                                                 name_list = []
                                                                                             # 이름 리스트
           Info_List[len(Info_List)-1].append(Kor)
                                                                 kor_list
                                                                                = []
                                                                                            # 군어 리스트
           Kor_List.append(Kor)
                                                                                             # 영어 리스트
                                                                 eng_list
                                                                                = []
                                                                                             # 수학 리스트
                                                                 math_list
                                                                                = []
           Eng = int(OutputWord ("영어 성적"))
                                                                sum_list
avg_list
                                                                                            # 합계 리스트
                                                                                = []
           Info_List[len(Info_List)-1].append(Eng)
                                                                                            # 평균 리스트
                                                                                = []
           Eng_List.append(Eng)
                                                                                             # 입력데이터 갯수를 나타내는 변수
                                                                 date_count
                                                                 all_sum
                                                                                = 0
                                                                                             # 전체 합계
           Math = int(OutputWord ("수학 성적"))
```

< 今までの問題 > 10

```
Info_List[len(Info_List)-1].append(Math)
                                                                                    = 0
                                                                                                  # 전체 반복
                                                                    all_avg
        Math_List.append(Math)
                                                                    # (1) 각 입력 값 생성 -> 입력 값 각 리스트에 저장
                                                                    def input_value():
                                                                         student_num = input("학번을 입력하세요")
   # 입력 받은 성적값 변수에 저장
   for Index Score in range( 2 , 4+1 ) :
                                                                         student num list.append(int(student num))
                                                                                   = input("이름을 입력하세요")
                                                                         name
                                                                         name_list.append(name)
            Kor = Info_List[len(Info_List)-1][Index_Score]
                                                                                 = input("국어 성적을 입력하세요")
            Score_Count += 1
                                                                         kor_list.append(int(kor))
                                                                                    = input("영어 성적을 입력하세요")
                                                                         eng
                                                                         eng_list.append(int(eng))
                                                                                    = input("수학 성적을 입력하세요")
        elif Index Score == 3 :
                                                                         math
           Eng = Info_List[len(Info_List)-1][Index_Score]
                                                                         math_list.append(int(math))
            Score_Count += 1
                                                                     # (2) 메뉴 선택란 생성 및 현 입력 데이터 갯수 및 전체 학생 평균 값 생성
                                                                     def menu():
        # 수학
                                                                         print("=====
                                                                         . . . print("1. 학생 성적 입력") print("2. 학생 목록 출력(입력 순)")
        else :
           Math = Info_List[len(Info_List)-1][Index_Score]
                                                                         print("3. 프로그램 종료")
            Score_Count += 1
                                                                         print()
                                                                         print("현 입력데이터 갯수:",date_count)
   Score\_Subject = Kor + Eng + Math
                                                                         print("전체 학생 평균 값 :",all_avg)
   Sum += Score_Subject
                                                                         print("===
                                                                    # (3) 메뉴 선택
   continue
                                                                    while True:
##### 2. 인 경우 ####
                                                                         menu()
elif Input_Num == 2 :
                                                                         num = int(input())
                                                                         date_count += 1
    for Index in range (len(Info_List)) :
                                                                         # 1번 메뉴 선택 -> 학생 정보 입력
       Index in range (len(Into_List)):

print(["id : " ,IdofStudent_List[Index], "name : ",Name_List[Index]nime == 1:

"Kor : ",Kor_List[Index] , "Eng : ", Eng_List[Index] , "MathinplumawArlue(实t[Index] ,

"Sum : ", (Kor_List[Index] + Eng_List[Index] + Math_List[Index in range(len(student_num_list)):
##### 3. 인 경우 ####
                                                                                sum = kor_list[sum_index] + eng_list[sum_index] + ma
                                                                                 if sum not in sum_list:
   print('시스템 종료')
                                                                                     sum_list.append(sum)
   hreak
                                                                             # 평균 생성
                                                                             for avg_index in range(len(student_num_list)):
                                                                                 avg = sum / 3
                                                                                 if avg not in avg_list:
                                                                                     avg_list.append(avg)
                                                                             # 전체 학생 평균
                                                                             for all_index in range(1):
                                                                                 all_sum += sum
                                                                                 all_avg = all_sum / 3 / len(student_num_list)
                                                                                 print(all_avg)
                                                                         # 2번 메뉴 선택 -> 학생 목록 출력
                                                                         elif num == 2:
                                                                             for index in range(len(student_num_list)):
                                                                                print("[id:",student_num_list[index],"name:",name_li
                                                                         # 3번 메뉴 선택 -> 프로그램 종료
                                                                         elif num == 3:
                                                                            print("프로그램 종료")
                                                                             break
```

# 14. 단어 맞추기 게임

```
import random # 랜덤모듈 가져오기
# F1. 함수 구현 리스트
def Output_Unit (Number) :
  Suffix = ["첫", "두", "세", "네", "다섯", "여섯", "일곱", "여덟", "아홉", "열"]
  while len(Input\_Words\_List) < 3:
     Word = input(str(Suffix[Count])+" 번째 단어를 입력 하세요\n")
     print()
     if 5 <= len(Word) <= 20 :
        Input_Words_List.append(Word)
        Count += 1
     else :
        print("5이상 20이하 글자로 구성된 단어를 입력 하세요.")
        print()
# F2. 올림 함수
def Raising (Word_Selected) :
  Blind_Count = 0
               # 블라인드 처리 수
```

```
Half_Nun= len(Word_Selected)/2
   # Half_Nun 짝수 일 때 반올림
   if type(Half_Nun) == float and len(Word_Selected)%2 == 0:
    Blind_Count = int(Half_Nun)
   # Half_Nun 홀수 일 때 반올림
   elif type(Half_Nun) == float and len(Word_Selected)%2 != 0:
          Blind_Count = int(Half_Nun)+1
   return Blind Count
# F3. 출력문 반복 함수
def Trial_Count (Counting, BlankWord_List) :
  print(f'{Counting} 번째 시도, 아래 단어를 구성하는 알파벳 한 개를 입력하세요')
     # 현재 알고 있는 알파벳 출력
   for Element\_BlankWord\_List in BlankWord\_List :
      print(Element_BlankWord_List,end="")
   print()
   print()
Input_Words_List = [ ] # 키보드로 부터 받은 영단어 3 개 저장
# 1. 키보드로부터 영어 단어 3개를 입력 받아 리스트에 저장
Output_Unit (3)
# 2. 입력된 3개의 단어 중 한 개 단어를 임의 선택
                                        # 랜덤 인덱스
Random_Index= random.randint(0,2)
Word_Selected = Input_Words_List[Random_Index] # 랜덤 단어
# 3. 게임 시작을 알리는 문장 출력 => 단어 선택 완료 게임을 시작 합니다. 선택된 단어 :
if len(Input_Words_List) == 3 :
   print(f"단어 선택 완료 게임을 시작 합니다. 선택된 단어 : {Word_Selected}" )
# 4. 선택된 단어의 글자 중 50\%를 Blind 처리, Blind 처리 알파벳은 랜덤하게 선택
Blind_Num_Word = Raising(Word_Selected) # 올림처리 한 블라인드 갯수
Random_List = []
BlankWord_List = []
BlankWord_Ctr = |||
                                     # 랜덤으로 얻은 리스트
                                  # 블랭크 처리된 단어 리스트
                                  # 블랭크 처리된 단어 변수
BlankWord Str =
# 4.1 반복문을 사용한 랜덤으로 단어 가리기
for Index in range (len(Word_Selected)) : # 반복 횟수는 단어 길이 만큼
   # 엘리먼트 추출
   Element = Word_Selected[Index]
   # 블라인드 처리
   while len(Random_List) < Blind_Num_Word :
      RANDOM_Num = random.randint(0,len(Word_Selected))
      # Random_List 요소 생성
      if not RANDOM Num in Random List :
         Random List.append(RANDOM_Num)
   # Random_List 안에 있으면 "_" 처리
   if Index in Random_List :
      Element = "
      BlankWord_List.append(Element)
      BlankWord_Str += Element
   else :
      BlankWord_List.append(Element)
      BlankWord_Str += Element
print()
# 5. 문제 맞추기
Duplicated_Num = 0 # 포함된 알파벳 알림 수
            # 시도 횟수 측정
Counting = 1
# 5.1 문제 맞출시 까지 반복
while True :
   #출력문 (함수사용 F3 )
   Trial_Count (Counting, BlankWord_List)
   # 인력값 받기
   InputNum_Trial = input()
   print()
```

```
# 5.1.1 Blank 처리된 리스트 요소들과 "단어리스트" 비교
for Index in range (len(BlankWord_List)):
# 블랭크 리스트에 있는 요소들 하나씩 뽑기
Element = BlankWord_List[Index]
   # 만약 "입력값"과 "단어리스트"의 값이 같다면
   if Word_Selected[Index] == InputNum_Trial :
    # 공백 부분을 " 입력값 "으로 교환
       BlankWord_List[Index] = InputNum_Trial
    Duplicated_Num+=1
# 입력 값이 해당 단어에 없을 경우
    elif not InputNum_Trial in Word_Selected :
       print("단어 내 포함되지 않은 알파벳 입니다.")
        print()
        Counting += 1
        #출력문 (함수사용 F3 )
        {\tt Trial\_Count~(Counting,BlankWord\_List)}
        # 입력값 받기
        InputNum_Trial = input()
        continue
# 5.1.2 알파벳을 하나씩 입력받아 단어안에 들어 있으면 if not "_" in BlankWord_List :
    # 프로그램 종료전 출력문
    print("Clear - 선택된 단어 : ",Word_Selected,", 총 시도 횟수 : ",Counting,)
# 출력문
print("입력한 알파벳 단어 내 포함 : ", Duplicated_Num,"글자")
Counting += 1 # 반복문 횟수 세기
Duplicated_Num = 0 # 포함된 단어 초기화
```