1. **<전화번호 인덱싱>**

경영학과 사무실의 전화번호는 051-510-1659입니다.  
1) 전화번호를 지역번호 부분과 가운데 번호 부분, 마지막 번호 부분으로 나누어 출력하세요.  
2) 인덱스 증가폭을 사용하여 전화번호에서 0만 추출하세요.

1. **<중첩 if 조건문>**

경복궁의 관람 요금은 다음과 같습니다.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 소인(~만18세) | 무료 | |
| 대인 (만19세~) | ~만24세 | 무료 |
| 만25세 ~ | 3,000원 |

If와 else조건문을 자유롭게 사용하여 코드를 만든 후 [출력예시]와 같이 본인의 경복궁 관람요금을 출력하세요.

[출력예시]

대인 입니다

입장료는 3,000원 입니다

또는

소인 입니다.

입장료는 무료 입니다.

1. **<정수 비교>**

두자리 정수를 2개 입력받고, 두 수가 얼마나 일치하는지 비교해서 [출력예시]와 같은 형식으로 결과가 나오도록 구문을 작성하시오 (단, if / elif / else 만을 사용할 것).

[입력] n1, n2 = map(int, input("두 자리 정수를 2개 입력하시오 : ").split())

[출력 예시 1]

18, 18 : 두 수는 동일함.

[출력 예시 2]

18, 15 : 일의 자리 혹은 십의 자리 수가 일치함.

[출력 예시 3]

18, 84 : 일치하는 숫자가 존재하나 두 수에서의 자리값이 서로 다름.

[출력 예시 4]

18, 99 : 일치하는 숫자가 없음.

1. **<오늘 밥은 내가 살게. 금정회관 어때?>**

다음은 부산대학교 학식의 가격표입니다.

식당의 이름과 메뉴를 입력하면 가격을 출력하는 프로그램을 만드세요.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 식당  메뉴 | 금정 | 학생 | 교직원 |
| 아침 | 1,000 | - | - |
| 정식 | 3,500 | 3,500 | 4,500 |
| 특정식 | - | 4,500 | - |

[입력 예시 1]

식당을 입력하세요. “금정/학생/교직원” : 금정

메뉴를 입력하세요. “아침/정식/특정식” : 정식

3,500원입니다.

[입력 예시 2]

식당을 입력하세요. “금정/학생/교직원” : 금정

메뉴를 입력하세요. “아침/정식/특정식” : 특정식

존재하지 않는 메뉴입니다.

[입력 예시 3]

식당을 입력하세요. “금정/학생/교직원” : 샛벌

메뉴를 입력하세요. “아침/정식/특정식” : 정식

존재하지 않는 식당입니다.

(식당명과 메뉴명이 모두 틀린 경우는 고려하지 않습니다.)

1. **<딕셔너리와 리스트>**

빈 디렉토리에 이름, 학과, 학번을 입력 받아 딕셔너리를 만든 후 밑에 내용을 수행하세요.

* 1. 딕셔너리의 키로 구성된 리스트를 만들고 출력하세요
  2. 딕셔너리의 값으로 구성된 리스트를 만들고 출력하세요
  3. 딕셔너리의 키와 값이 튜플로 묶여 구성된 리스트를 만들고 출력하세요
  4. 키 리스트와 값 리스트를 이용하여 다시 딕셔너리를 만들고 출력하세요

[입력 예시]

이름: 이채록

학과: 경영학과

학번: 201643285

[출력 예시]

==5.1번==

['이름', '학과', '학번']

==5.2번==

['이채록', '경영학과', 201643285]

==5.3번==

[('이름', '이채록'), ('학과', '경영학과'), ('학번', 201643285)]

==5.4번==

{'이름': '이채록', '학과': '경영학과', '학번': 201643285}