

## 숙제 #1

## &lt; 제출 주의 사항 &gt;

1. 파일명 꼭 지킬 것. (H1\_학번\_1.py, H1\_학번\_2.py, H1\_학번\_3.py, H1\_학번\_4.py)
2. 'H1\_학번'이라는 폴더를 만들어 py 파일들만 저장하여 압축하여 제출할 것.
3. 반드시 모든 파일에 첫 줄에는 주석으로 학번과 이름을 명시할 것.
4. 제출 기한 : 4월 4일 수요일 밤 12시까지.

1, 2, 3번 출력문은 반드시 `format()` 메소드의 형태를 사용한다.

[1번 : H1\_학번\_1.py] 하나의 문자열을 입력받는다. 입력받는 문자열은 '나라:언어'로 구성되어야 하고, 입력받은 문자열이 'Korea:Korean'이라면, 'In Korea, people speak Korean.'이 출력되어야 한다. 만약에 문자열에 ':'이 정확히 한 개가 아니면 Need just one ':' 이라는 메시지를 내야 한다. 또한 어떻게 입력이 되더라도, 나라와 언어는 반드시 첫 글자만 대문자로 시작하도록 출력한다. 이문제에서는 반드시 `format()` 메소드를 이용해서 출력한다. (반드시 문자열의 `count()`, `find()` 사용할 것, `if ~ else`가 필요함)

Enter string : korea:korean In Korea, people speak Korean.	Enter string : ENgland:english In England, people speak English.
Enter string : JAPAN:japaneses In Japan, people speak Japaneses.	Enter string : USA::english Need just one ':'

[2번 : H1\_학번\_2.py] A 매장에서는 직원들에게 일한 경력에 따라 시급을 계산하여 1주일에 한 번씩 주급을 준다. 3년 이상 일했던 사람에게는 시급 15000, 1년 이상 3년 미만 일했던 사람에게는 시급 12000원, 1년 미만의 사람들에게는 시급 9000원으로 계산한다. 계산한 주급에서 세금을 1.5% 뺀다 (경력 관계없이 세금은 똑같은 비율로 뺀다). 경력과 1주일 동안 일한 시간을 입력받아서 주급을 계산하는 프로그램을 작성하시오. 경력은 개월 수로 입력한다.

career : 10 working hour : 20 weekly salary : 177300.00	career : 20 working hour : 30 weekly salary : 354600.00
career : 40 working hour : 10 weekly salary : 147750.00	career : 50 working hour : 45 weekly salary : 664875.00

[3번 : H1\_학번\_3.py] 어느 도시에서는 사용자의 등급에 따라 전기 사용 금액을 계산한다. 1등급은 765원, 2등급은 577원, 3등급은 355원을 내야 한다. 사용량(정수)과 등급(정수)을 입력받아서 총 금액은 다음과 같이 계산한다. 프로그램의 출력 결과는 세금과 총 금액이다. (소수점 아래 두 자리까지 출력할 것)

사용 금액 = 사용량 \* 등급별 단가  
 총 금액 = 사용 금액 + 세금  
 세금은 사용 금액의 10%를 적용한다.

<b>사용량을 입력하세요 : 75</b> <b>등급을 입력하세요 : 1</b> <b>세금 : 5737.50</b> <b>총 사용 금액 : 63112.50</b>	<b>사용량을 입력하세요 : 88</b> <b>등급을 입력하세요 : 2</b> <b>세금 : 5077.60</b> <b>총 사용 금액 : 55853.60</b>
<b>사용량을 입력하세요 : 63</b> <b>등급을 입력하세요 : 3</b> <b>세금 : 2236.50</b> <b>총 사용 금액 : 24601.50</b>	<b>사용량을 입력하세요 : 79</b> <b>등급을 입력하세요 : 5</b> <b>5는 없는 등급입니다.</b>

[4번 : H1\_학번\_4.py] 놀이 동산에 있는 놀이 기구를 타려면 나이와 키 제한이 있다. 나이는 8세 이상이어야 하고, 키는 120cm 이상이어야 한다. 아래 조건에 따라서 출력이 달라진다.

- 만약에 나이가 8세 이상이고, 키가 120cm 이상이면 '입장하세요!!'를 출력한다.
- 만약에 나이가 8세 이상이고, 키가 120cm 미만이면 '키가 120cm를 넘어야 입장 가능합니다'를 출력한다.
- 만약에 나이가 8세 미만이고, 키가 120cm 이상이면 '나이가 8세 이상이어야 입장 가능합니다'를 출력한다.
- 만약에 나이가 8세 미만이고, 키가 120cm 미만이면 '나이가 8세 이상, 키가 120cm 이상이어야 입장 가능합니다'를 출력한다.

<b>나이를 입력하세요 : 12</b> <b>키를 입력하세요 : 127</b> <b>입장하세요 !!</b>	<b>나이를 입력하세요 : 9</b> <b>키를 입력하세요 : 117</b> <b>키가 120cm를 넘어야 입장 가능합니다</b>
<b>나이를 입력하세요 : 7</b> <b>키를 입력하세요 : 123</b> <b>나이가 8세 이상이어야 입장 가능합니다</b>	<b>나이를 입력하세요 : 7</b> <b>키를 입력하세요 : 115</b> <b>나이가 8세 이상, 키가 120cm 이상이어야 입장 가능합니다</b>