



푸딩 3주차 과제

리스트에 저장된 데이터를 아래와 같이 출력해보세요

```
apart = [ [101, 102], [201, 202], [301, 302] ]
```

```
101 호  
102 호  
201 호  
202 호  
301 호  
302 호
```

elif문을 이용하여 아래와 같이 학점을 출력하는 코드를 만들어보세요

```
점수를 입력하세요: 100  
A  
학점입니다.
```

90점 이상= A

80점 이상 = B

70점 이상= C

60점 이상= D

60점 미만= F

첫째 줄에 숫자 N을 입력받고, 첫째 줄부터 $2 \times N - 1$ 번째 줄까지
차례대로 별을 출력하는 코드를 작성하시오

Ex)

입력 : 3

출력

*

*

0부터 9999까지 8을 포함하지 않는 수는 총 몇 개 인지 구하시오

1부터 100까지 8이라는 숫자가 총 몇 번 나오는가?

8이 포함되어 있는 숫자의 갯수를 카운팅 하는 것이 아니라 8이라는 숫자를 모두 카운팅 해야 한다.

(※ 예를 들어 88은 2로 카운팅해야한다)

While문을 이용하여 사용자가 입력한 정수를 2진수로 바꿔주는 코드를 작성하시오.

```
정수 입력: 25
11001
```

※ 참고

십진수를 이진수로 고칠 때는 십진수를 계속하여 2로 나눈 다음, 나머지를 아래부터 차례로 나열하면 된다. 예컨대, 십진 수 11을 이진수로 나타내려면 아래와 같은 계산방법을 이용하면 편리하다.

$$\begin{array}{rcl}
 2 \overline{) 11} & & \\
 2 \overline{) 5} \cdots \cdots 1 & 11 = 2 \times 5 + 1 & \\
 2 \overline{) 2} \cdots \cdots 1 & 5 = 2 \times 2 + 1 & \\
 2 \overline{) 1} \cdots \cdots 0 & 2 = 2 \times 1 + 0 & \\
 \quad 0 \cdots \cdots 1 & 1 = 2 \times 0 + 1 & \\
 & \therefore 11 = 1011_{(2)} &
 \end{array}$$



😊 수고하셨습니다 😊

어려운 문제가 있었다면 구글폼에 따로 기입 부탁드립니다!