

[연산자, if 문을 이용한 프로그램 작성 문제]

1. 다음의 실행결과와 같이 16진수 글자 하나를 입력하면 16진수인지 아닌지를 구분하는 코드를 작성하시오.

[실행결과1]

```
16진수 한 글자 입력 : A
10진수 ==> 10
```

[실행결과2]

```
16진수 한 글자 입력 : G
16진수가 아닙니다
```

2. 다음 실행결과와 같이 입력한 금액을 5만원, 1만원, 5천원, 1천원, 500원, 100원, 50원, 10원 동전으로 교환하는 프로그램을 작성하시오.

[실행결과]

```
교환할 돈은 얼마 ? 3574500
50000원 71장, 10000원 2장, 5000원 0장, 1000원 4장
500원 1개, 100원 0개, 50원 0개, 10원 0개
바꾸지 못한 돈 ==> 0원
```

3. 두 사람이 주사위를 던져 높은 숫자가 나오면 이기는 게임을 작성해보자.

[힌트] random 모듈의 함수를 사용하며, 실행결과는 3가지(이긴다. 진다. 비긴다)

[실행결과]

```
A의 주사위 숫자는 1 입니다.
B의 주사위 숫자는 3 입니다.
B가 이겼다.
```