

```
In [3]: ## 1번문제

w=int(input("몸무게 입력(kg) : "))
h=int(input("키 입력(cm) : "))

h=h/100
bmi=(w/(h*h))

if bmi<18.5 :
    print("저체중")
elif bmi<25 :
    print("정상")
elif bmi<30 :
    print("비만")
else :
    print("고도비만")
```

몸무게 입력(kg) : 38
키 입력(cm) : 158
저체중

```
In [5]: ## 2번문제
i=int(input("단 입력 : "))
for j in range(1,10) :
    print("%d * %d = %d" %(i,j,(i*j)))
```

단 입력 : 3
3 * 1 = 3
3 * 2 = 6
3 * 3 = 9
3 * 4 = 12
3 * 5 = 15
3 * 6 = 18
3 * 7 = 21
3 * 8 = 24
3 * 9 = 27

```
In [7]: ## 3번문제
word = input("문자열 입력 : ")
print(word[::-1])
```

문자열 입력 : hello world
dlrow olleh

```
In [8]: ## 4번문제

n1 = int(input("10진수 입력 : "))
n2 = ""
while n1>0 :
    n2 = str(n1%2)+n2
    n1=n1//2

print("2진수 변환 : %s" %n2)

#####

n1=int(input("10진수 입력 : "))
n2=bin(n1)
print("2진수 출력 : ", n2)
```

10진수 입력 : 12
2진수 변환 : 1100
10진수 입력 : 12
2진수 출력 : 0b1100

```
In [4]: ## 5번문제
```

```
import random

c_num = random.randint(1,100)
print("컴퓨터가 난수 생성!")

while True :
    u_num = int(input("컴퓨터가 생성한 난수는? "))

    if u_num > c_num :
        print("정답은 %d 보다 작습니다.Wn" %u_num)
    elif u_num < c_num :
        print("정답은 %d 보다 큼니다.Wn" %u_num)
    else :
        print("정답!")
        break;
```

컴퓨터가 난수 생성!
컴퓨터가 생성한 난수는? 50
정답은 50 보다 큼니다.

컴퓨터가 생성한 난수는? 70
정답은 70 보다 작습니다.

컴퓨터가 생성한 난수는? 60
정답은 60 보다 작습니다.

컴퓨터가 생성한 난수는? 55
정답!