

Chapter 02_037. 중첩 반복문

—

반복문 안에 또 다른 반복문 선언

중첩 반복문

실습

• 중첩 반복문

- 반복문안에 또 다른 반복문을 선언한다.

```
for i in range(1, 10):  
    for j in range(i):  
        print('*', end='')  
    print()
```

또 다른 반복문

```
*  
**  
***  
****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****  
*****
```

- 실습

중첩 반복문

실습

➤ 아래의 모양이 출력되도록 코드를 작성하자.

```
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
*****
```



```
for i in range(10, 0, -1):
    for j in range(i):
        print('*', end='')
    print()
```


• 실습

중첩 반복문

실습

➤ 구구단 전체를 출력하자.

```
for i in range(1, 10):  
    for j in range(2, 10):  
        result = j * i  
        print('{} * {} = {}'.format(j, i, result), end=' ')  
  
print()
```



2 * 1 = 2	3 * 1 = 3	4 * 1 = 4	5 * 1 = 5	6 * 1 = 6	7 * 1 = 7	8 * 1 = 8	9 * 1 = 9
2 * 2 = 4	3 * 2 = 6	4 * 2 = 8	5 * 2 = 10	6 * 2 = 12	7 * 2 = 14	8 * 2 = 16	9 * 2 = 18
2 * 3 = 6	3 * 3 = 9	4 * 3 = 12	5 * 3 = 15	6 * 3 = 18	7 * 3 = 21	8 * 3 = 24	9 * 3 = 27
2 * 4 = 8	3 * 4 = 12	4 * 4 = 16	5 * 4 = 20	6 * 4 = 24	7 * 4 = 28	8 * 4 = 32	9 * 4 = 36
2 * 5 = 10	3 * 5 = 15	4 * 5 = 20	5 * 5 = 25	6 * 5 = 30	7 * 5 = 35	8 * 5 = 40	9 * 5 = 45
2 * 6 = 12	3 * 6 = 18	4 * 6 = 24	5 * 6 = 30	6 * 6 = 36	7 * 6 = 42	8 * 6 = 48	9 * 6 = 54
2 * 7 = 14	3 * 7 = 21	4 * 7 = 28	5 * 7 = 35	6 * 7 = 42	7 * 7 = 49	8 * 7 = 56	9 * 7 = 63
2 * 8 = 16	3 * 8 = 24	4 * 8 = 32	5 * 8 = 40	6 * 8 = 48	7 * 8 = 56	8 * 8 = 64	9 * 8 = 72
2 * 9 = 18	3 * 9 = 27	4 * 9 = 36	5 * 9 = 45	6 * 9 = 54	7 * 9 = 63	8 * 9 = 72	9 * 9 = 81