

6. 이중 반복문 (6 강)

■ 이중 반복문의 사용

- 반복문안에서 실행 되는 알고리즘 안에 또 반복문이 있는 것을 의미한다.
- 삼중, 사중... 반복문의 중첩 사용에 제한은 없다.
- 반복문의 중첩시 실제 실행 횟수는 각 반복문 실행 횟수끼리 곱셈 연산이 되기 때문에 게임 알고리즘에서 중첩 반복문의 사용에는 주의가 필요하다. (게임 알고리즘은 속도가 생명이다!!)

■ 구구단 프로그램 예상 출력 결과

1 x 1 = 1	2 x 1 = 2	3 x 1 = 3
1 x 2 = 2	2 x 2 = 4	3 x 2 = 6
1 x 3 = 3	2 x 3 = 6	3 x 3 = 9
1 x 4 = 4	2 x 4 = 8	3 x 4 = 12
1 x 5 = 5	2 x 5 = 10	3 x 5 = 15
1 x 6 = 6	2 x 6 = 12	3 x 6 = 18
1 x 7 = 7	2 x 7 = 14	3 x 7 = 21
1 x 8 = 8	2 x 8 = 16	3 x 8 = 24
1 x 9 = 9	2 x 9 = 18	3 x 9 = 27
4 x 1 = 4
...		
4 x 9 = 36
7 x 1 = 7	...	9 x 1 = 9
...		
7 x 9 = 63	...	9 x 9 = 81