

## Ex 6-6

Time Limit: 1 Second

교재 281페이지 문제6번을 변형한 문제이다. 이를 해결하는 프로그램을 작성하라.

각 라인에 정수, 정수의 **제곱**, 정수의 **세제곱**이 나란히 표시되는 표를 출력하는 프로그램을 작성하라.

프로그램은 표를 시작하는 정수와 마감하는 정수를 사용자에게 요청해야 한다. for 루프를 사용하라.

두 개의 정수 a, b를 입력으로 받아서, a부터 b까지의 제곱, 세제곱표를 만드는 프로그램을 작성하라.

### 입력(Input)

입력 데이터는 표준입력을 사용한다. 입력의 첫 줄에는 두개의 정수 a, b가 주어진다. 단  $1 \leq a \leq b \leq 500$ 이다.

### 출력(Output)

출력은 표준출력을 사용한다. 아래의 예제와 같이 한줄에 하나의 숫자의 제곱과 세제곱을 출력한다.

다음은 두 개의 테스트 데이터에 대한 입력과 출력의 예이다.

#### 입력 예제 1

(Sample Input 1)

#### 출력 예제 1 (Output for the Sample Input 1)

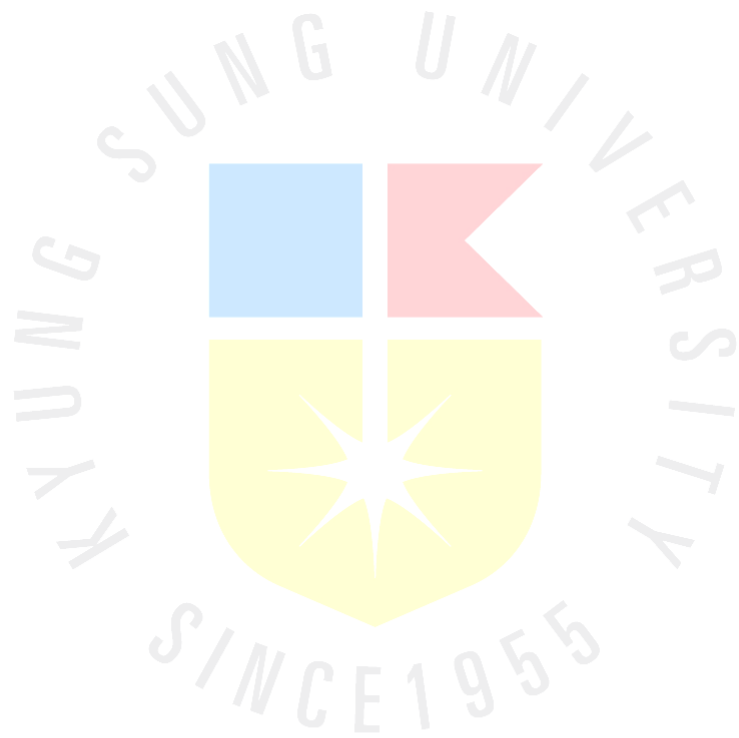
|      |             |
|------|-------------|
| 1 10 | 1 1 1       |
|      | 2 4 8       |
|      | 3 9 27      |
|      | 4 16 64     |
|      | 5 25 125    |
|      | 6 36 216    |
|      | 7 49 343    |
|      | 8 64 512    |
|      | 9 81 729    |
|      | 10 100 1000 |

#### 입력 예제 2

(Sample Input 2)

#### 출력 예제 2 (Output for the Sample Input 2)

|       |             |
|-------|-------------|
| 11 17 | 11 121 1331 |
|       | 12 144 1728 |
|       | 13 169 2197 |
|       | 14 196 2744 |
|       | 15 225 3375 |
|       | 16 256 4096 |
|       | 17 289 4913 |



# 경성대학교