**package** for\_;

**import** java.io.BufferedReader;

**import** java.io.IOException;

**import** java.io.InputStreamReader;

**public** **class** ForTest8 {

**public** **static** **void** main(String[] args) **throws** IOException {

BufferedReader br = **new** BufferedReader(**new** InputStreamReader(System.***in***));

**int** x, y;

**int** mul;

**for** (;;) {

mul = 1;

System.***out***.print("x값 입력 : ");

x = Integer.*parseInt*(br.readLine());

**if** (x == 0)

**break**;

System.***out***.print("y값 입력 : ");

y = Integer.*parseInt*(br.readLine());

// x의 y승

**for** (**int** i = 1; i <= y; i++) {

mul \*= x;

}

System.***out***.println(x + "의 " + y + "승은 " + mul);

} // for

System.***out***.println("프로그램 종료합니다.");

}

}

[결과]

x값 입력 : 2

y값 입력 : 5

2의 5승은 32