**[프로그래밍 예제 01]**

임의의 실수 X를 입력 받아 방정식 Y =

(X -1)(X - 3)2 (X - 5)3 를 계산하여 출력하

는 프로그램을 작성하시오.

**[프로그래밍 예제 02]**

실수 X와 Y를 입력 받아 5 ≤ log10 (*X y* ) ≤ 10을 만족하는지 아닌지를 판별하는 프로

그램을 작성하시오.

**[프로그래밍 예제 03]**

양의 정수 n과 m을 입력 받아*nCm* 

*n*  (*n* 1)  (*n* *m*  1)

*m*  (*m* 1) 1

을 계산하여 출력하는

프로그램을 작성하시오.

**[프로그래밍 예제 04]**

임의의 정수 N을 입력 받아 다음과 같이 출력하는 프로그램을 작성하시오.

1223334444...NN...