**2017년 컴퓨터 프로그래밍 1**

* **HW 04 -**

|  |  |
| --- | --- |
| **제 출 일 자** | 2017.09.30 |
| **이 름** | 서주연 |
| **학 번** | 201702025 |
| **분 반** | 08 |

|  |
| --- |
| **실습 4-1** |
|  |
| While문을 이용하여 이차방정식을 반복적으로 계산하여 값을 구하는 프로그램이다. |
| 질문 없음 |

|  |
| --- |
| **실습 4-2** |
|  |
| While 과 if문을 이용하여 N! (N팩토리얼)을 구하는 프로그램이다. |
| **Q1.** N! 계산은?  **A1.** N은 0이상일 때만 계산할 수 있다. N이 0일 때 0!의 값은 1, N이 0보다 크면 N!이기 때문에 if문을 활용하여 푼다. If문 첫 번째 조건에서 0!의 값은 1이라고 두고, 두 번째 조건에서는 N이 음수일 때의 계산할 수 없다는 조건, 세 번째 조건에서는 0이 아닌 양의 정수 N!을 계산하여 출력한다. |