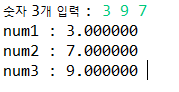
**[컴프09]hw03\_201702081\_최재범**

**제출일 : 2017년 10월 20일**

* 실행결과 캡쳐, 분석



* Scanner 클래스를 import하고, Scanner형의 객체를 생성하여 입력을 받았다.

출력을 num1, num2, num3 순서대로 출력을 할 것이기 때문에, num1 < num2 < num3이 되도록 값을 집어넣어야 했다.

따라서 셋 중 가장 작은 수를 num1에 넣었고, 나머지 둘은 크기 순서가 반대일 시만 정렬을 해주었다.

C:\Users\detaram9\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\2-1.pngC:\Users\detaram9\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\2-2.pngC:\Users\detaram9\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\2-3.png

* Scanner 클래스를 이용하여 입력을 받았으며, 그 후에 판단의 기준이 되는 표준 체중의 계산을 정의해 주었다.

이후 if문에서 입력값과의 대소관계를 판단하여 출력시켰다.



* 별과 공백의 개수를 나타내는 변수를 선언하였다. 공백은 왼쪽에만 채우면 되므로, 공백을 먼저 출력하고 그 다음에 별을 출력하는 형식으로 하였다.

별과 공백을 정해진 수 대로 출력하기 위해 각각 for문을 하나씩 할당하였다. 또한 줄바꿈 이후에 둘의 출력횟수를 변화시켜 같은 행위를 실행하기 위해 1행 출력 단위당 while문으로 묶어주었다.

줄마다 별의 개수는 2개씩 변화시키고, 공백의 개수는 1개씩 증감시켰다 (공백은 왼쪽에만 채우면 되므로).

중간까지는 증가, 그 이후로는 감소하므로 증가 / 감소를 기준으로 while문으로 하나씩 묶어주었다.

* 어려웠던 부분

처음 1번을 풀 때, if문을 3개 붙여서 풀었었는데 else 또한 활용하라 해서, 어떻게 넣어야 하나 고민을 많이 했다.

3번에서, 처음에는 printf함수에서 %3d 같은 식으로 출력공간을 할당해야 하나 해서 좀 헷갈렸다

그리고 다이아몬드 모양이 대칭형이라서 공백문자를 우측에도 넣어야 하는 줄 착각해서, 어떻게 우측에 넣나 고민을 했었다.