로봇 SW 기초 교육(Python 프로그램 문제)

이름:

1. 사용자가 입력한 값만큼 0부터 출력하는 프로그램을 만드시오..

|  |
| --- |
| **입력**  **5**  **출력**  **0,1,2,3,4,5** |

1. 사용자가 정수형 n을 입력하면 1~100까지 출력하는 도중 n이될 때, “사용자의 요청으로 종료”를 출력 후 반복문을 나가는 프로그램을 만드시오.

|  |
| --- |
| **입력**  **10**  **출력**  **1,2,3,4,5,6,7,8,9,사용자의 요청에 의해 종료** |

1. 0~100까지 출력하시오. (단 사용자가 입력한 값의 배수는 출력하지 않음)

|  |
| --- |
| **입력**  **5**  **출력**  **1,2,3,4,6,7,8,9…99** |

1. 정수형 n을 입력 받았을 때 다음과 같이 출력을 하는 프로그램들을 만드시오

|  |
| --- |
| **입력**  **5**  (a는 빈칸을 표현하기 위함. 프로그래밍에선 스페이스바로 표현) \*aaaaaaaa\* \*\*aaaaaa\*\* \*\*\*aaaa\*\*\* \*\*\*\*aa\*\*\*\* \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* |

1. 컴퓨터가 생각한 숫자를 맞추는 게임을 만들어보자.

1~100 사이의 임의의 정답 값(소스내에 상수로 지정)보다 입력된 숫자가 크면 "Down" 출력.

임의의 정답 값(소스내에 상수로 지정)보다 입력된 숫자가 작으면 "Up" 출력.

임의의 정답 값(소스내에 상수로 지정)보다 입력된 숫자가 같으면 "x회째 정답!"(x는 시도횟수) 출력과 동시에 게임이 종료

|  |
| --- |
| **소스내에 정답이 30일경우**  **50 입력**  **Down**  **25 입력**  **Up**  **35 입력**  **Down**  **30 입력**  **4회째 정답!** |

1. n개의 과목 점수를 입력받아 최고점수, 최저점수, 평균을 출력하는 프로그램을 만드시오.

(단, 사용자가 음수를 입력하면 프로그램이 종료되고 결과를 출력함).

|  |
| --- |
| **n : 5 입력**  **60 70 80 -1 입력**  **최고점수 : 80**  **최저점수 : 60**  **평균 : 70** |

1. 행과 열을 입력받아 다음과 같이 출력하는 프로그램을 만드시오.

|  |
| --- |
| **4 5 입력**  **1 2 3 4 5**  **2 4 6 8 10**  **3 6 9 12 15**  **4 8 12 16 20** |

1. 차량 관리프로그램을 만드시오. (구매 가격은 엔진 가격 + 타이어 가격)

