프로그래밍기초 실습과제반복-1

2015. 3. 31

\* 아래 프로그램을 작성하시오.반드시 종이위에 알고리즘을 작성 한 후 프로그램을 작성하고 난 후 컴퓨터에서 프로그램을 작성할 것.

\* 개별 과제임.

1. Debugger 사용법 익히기, 프로그램 사용시 실제 사용해 볼 것
2. 우물의 깊이가 3미터 이고 달팽이는 낮에 55 cm을 올라갑니다.밤에는 쉬면서 13cm를 미끄러져 내려갑니다.이 달팽이는 며칠만에 우물을 벗어날 수 있을 까요?며칠인지 계산하는 프로그램 작성.
3. 사용자로부터 임의의 숫자의 사람의 나이를 입력 받아서 평균값과 합계를 출력하는 프로그램작성. ‘Done’ 을 입력 받으면 모든 사람의 나이를 입력 받은 것으로 간주함.  
   음수, 150 보다 큰 수, 실수, 문자열 등 잘못된 입력 에 대하여 친절하게 오류 메시지를 보여주고 사용자가 다시 입력할 수 있도록 할 것.
4. 구구단 출력하는 프로그램 작성.
5. 2<= n <= 81 의 수를 주면 구구단에서 x \* y = n 이 되는 x, y 찾아서 출력해 주기, 없으면 없음이라고 출력
6. 십진수를 2진수로 변환하는 프로그램 작성. 9를 입력하면 1001 로 출력해줌.단,문자열 사용 금지
7. 십진수를 n진수, 여기서 2 <= n <= 9임,로 변환하는 프로그램작성.