

1. 프로그램, 프로그래밍이 무엇인지 설명하고, 프로그래밍은 어떤 방식으로 이루어 지는지 설명하시오.

답: 컴퓨터를 실행하기 위해 차례대로 작성한 명령어의 모음. 프로그래밍은 컴퓨터에게 명령을 내림. 변수를 만들고 핸들링 하면서 빌드업 하는 방식이다.

2. 3개의 정수를 입력받아 최대, 중간, 최솟값을 출력.

3. 2-9단 까지 구구단 출력. 2, 4, 5, 7, 9단만 화면에 출력.

4. 년도, 월을 출력받아서 윤년인지 판단, 해당 월의 최대 일수를 출력.

5. 프로그램 사용자로부터 하나의 영단어를 입력, 그 단어의 길이를 출력.

6. 1~1000까지의 수중에서 소수의 총합은?

7. 0.01을 100번 더한 프로그램. 결과값은 1.000000이 나오지 않는다. 그 이유는? (float를 사용하였음)

답: float를 사용할때는 소수점 7자리부터 오류가 나서 계산이 제대로 안됨.

8. 2개의 정수를 입력받아서 두수의 최대공약수와 최소공배수를 출력하는 프로그램을 작성하세요.

9. syntax Error와 logical error의 차이점은?

정답: syntex error은 문법 오류이며, 아예 실행이 안됨. logical error은 논리 오류. 사용자의 실수로 오류가 생기는 오류이며, 코드 실행은 됨.

10. 정상적인 값이 출력이 안된다. 그 이유는?

(long long num을 쓰고, 4.294.897.294를 씀, %d. 그걸 출력하라고 함.)

정답: long long은 그 위의값을 담을 만큼 범위는 됨. 하지만 %d는 주로 int를 출력할 때 쓰며, long long을 출력할때는 %lld를 써야함.

(참고로 야구게임도 출제 가능성 있음. 2분반은 더 어렵게 출제할 가능성 多)