05 가제

- * 디지털 문서로 작성하여 제출 합니다. 한글문서(hwp), 워드 문서(doc), 파워포인트(ppt), 등으로 작성하여 제출.
- * 문제와 풀이를 작성합니다.

프로그램 작성 문제는

- 1. 문제분석(분석, 설계, 알고리즘 등을 글로 설명 .또는 ,순서도 등으로 작성하여 설명)
 - 최소 글로 2줄 이상 작성하면 됩니다.
- 2. 프로그램 소스 + 각 라인 주석 설명
- 3. 실행화면 캡처. 첨부.
- 4. 프로그램 동작 설명.
 - 작성 프로그램은 이렇게 이렇게 동작 한다. 라고 설명 하면 됩니다. 최소 글로 2줄 이상 작성하면 됩니다.
- * 제출할 파일 이름은 아래의 규칙을 따릅니다.
 - 예) 첫번째 과제의 경우: 과제번호_본인이름.hwp

05_홍길동.hwp

여러 번 제출 하였을 경우 과제번호_본인이름_제출회차.hwp 05_홍길동_2.hwp

다음 소스코드에서 잘못된 점이 있으면 지적하고, 올바르게 수정하라.

```
(a) int i = 0; while(i < 10) {
    printf("i의 값\n", i);
}
```

```
(b) int i = 0;
while( i++ < 10 ) ;
{
    printf("i의 값\n", i);
}
```



다음 소스코드에서 생성되는 출력 결과는 무엇인가?

출력 결과와 왜 그렇게 출력 되었는지 설명하시오. 예) 변수의 값이 어떻게 바뀌었는지 과정을 설명 할 것.

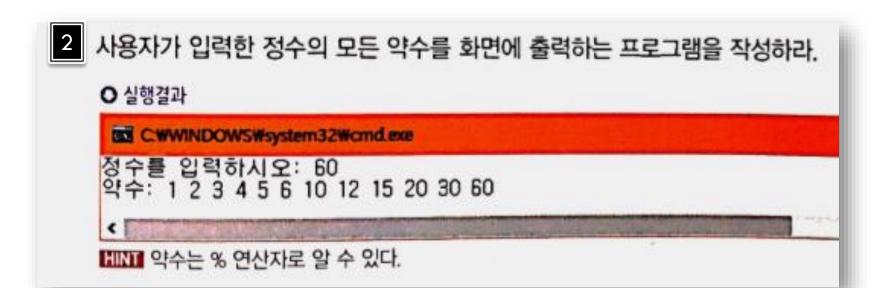
```
int i = 0;
while( i < 10 )
{
    printf("%d\n", i);
    i += 3;
}</pre>
```



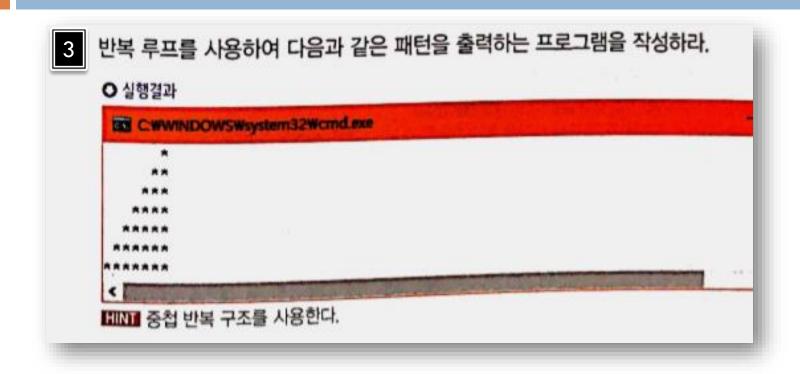
레포트

알고리즘을 최대한 자세히 설명하고, 플로우차트도 그립니다.

강의자료 및 교재에 약수 구하는 알고리즘을 참고 하기 바랍니다.





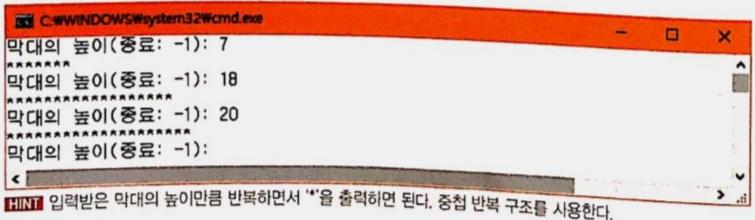






컴퓨터는 막대 그래프를 그리는 데도 사용된다. 사용자로부터 1부터 50사이의 숫자를 입력받아서 숫자만큼의 별표 를 출력하는 프로그램을 작성하라. 막대는 가로로 그려지게 된다.

○ 실행결과





(실습시간 문제 참고 - 강의자료 참고 함수파트) 정수 2개를 입력 받아 아래와 같이 출력 되도록 프로그램을 작성하라. 단, 두개의 정수중에서 큰 값을 반환하는 함수 max 를 만들어야 한다. 단, 정수만큼 별을 출력하는 함수 (반복문 사용) 를 만들어야 한다.

실행화면

정수 2개 입력: 37 (엔터)

첫번째 정수:3 ***

두번째 정수: 7 ******

더 큰 값은 두번째 입력 8 입니다.