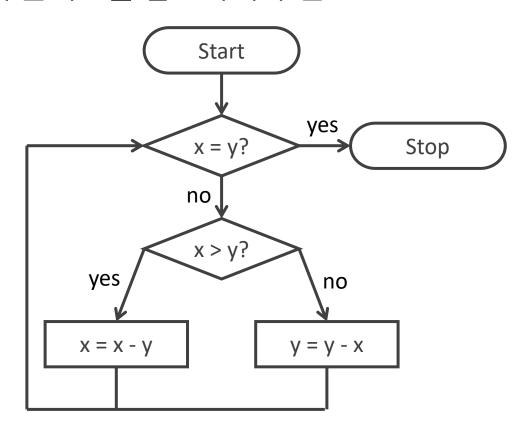
■ 최대공약수 계산

- 동작
 - 두수를 입력 받음
 - 두 수의 최대공약수를 구함
- 최대공약수의 계산
 - 유클리드의 최대공약수 알고리즘 사용
 - 빼기를 사용한 방법과 <mark>나머지</mark>를 사용한 방법이 존재
- 구현 내용
 - 두 가지 방법(빼기, 나머지)으로 다 계산하여 결과 출력
 - 두 방법의 while루프를 돈 횟수를 출력

- 최대공약수 알고리즘 (빼기 방법)
 - 아래의 순서도를 참고하여 구현



※ 종료 후 x와 y에 최대공약수가 들어 있음

- 최대공약수 알고리즘 (나머지 방법)
 - 교재 7장 30페이지
 - ① 두 수 가운데 큰 수를 x, 작은 수를 y라 한다.
 - ② y가 0이면 공약수는 x와 같다.
 - $3r \leftarrow x \% y$
 - $4x \leftarrow y$
 - ⑤ y ← r
 - ⑥ 단계 ②로 되돌아간다.

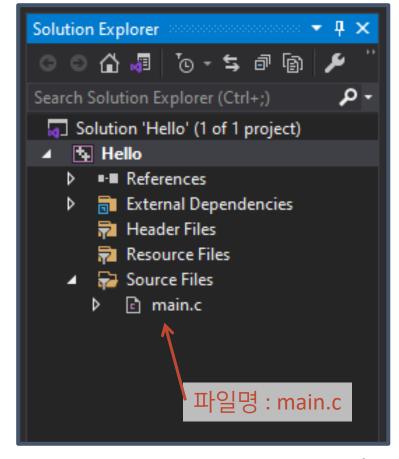
■ 구현 시 주의사항

- 두 수는 한 번만 입력 받고, 두 방법에 모두 사용
- 교재 코드에는 큰 수를 먼저 입력하지만, 작은 수가 먼저 입력되어도 동작하게 변경
- 두 방법 다 while 문을 사용하여 반복하고, 반복한 횟수 (while문 내부 문장들이 실행된 수)를 두 방법 따로 기록
- 최대공약수는 두 방법 결과가 같아야 하지만, 반복 횟수는 다를 수 있음

- 실행 예
 - 두수입력
 - 두 방법으로 구한 최대공약수와 반복 횟수 출력
 - ex 1) 두 정수 입력: 9 12 ← 키보드입력 빼기 방법 최대 공약수: 3 반복: 3 ← 결과 나머지 방법 최대 공약수: 3 반복: 2
 - ex 2) 두 정수 입력: 35 30 ← 키보드입력 빼기 방법 최대 공약수: 5 반복: 6 ← 결과 나머지 방법 최대 공약수: 5 반복: 2
 - ex 3) 두 정수 입력: 158 210 ← 키보드입력 빼기 방법 최대 공약수: 2 반복: 29 ← _{결과} 나머지 방법 최대 공약수: 2 반복: 3

- 제출 방법 (파일 1개 제출)
 - 소스 코드만 LMS의 과제 항목에 업로드
 - 파일명 : main.c

- 제출 기한
 - 5월 24일 23:55 까지



■ 소스 파일 위치 찾는 법

