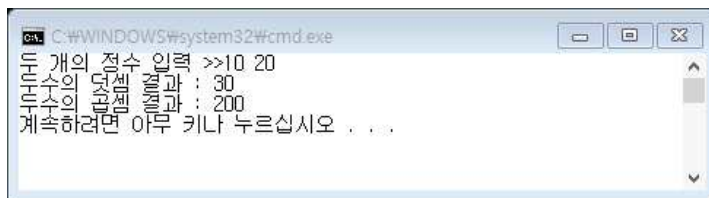


# 자료구조응용

## 00. 선수과목 성취도 진단

1. 두개의 정수를 입력 받아 덧셈과 곱셈의 결과를 다음과 같이 출력하세요. 단 덧셈과 곱셈을 수행하는 함수를 만드세요



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
두 개의 정수 입력 >>10 20
두 수의 덧셈 결과 : 30
두 수의 곱셈 결과 : 200
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

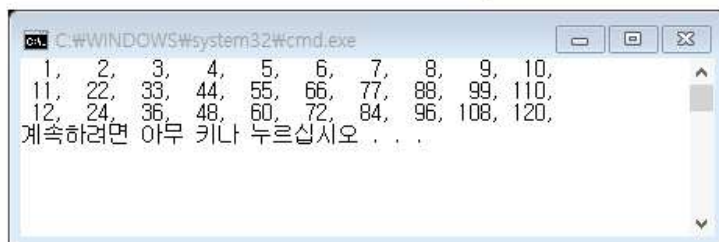
2. 2개의 입력파일("input-1.txt, input-2.txt")로 부터 정수형 데이터 10를 입력받아 2개의 일차원 배열에 저장하시오. 2개의 배열에서 인덱스가 같은 원소끼리 합을 아래와 같이 출력하시오.



```
input - ...
파일(F) 편집(E) 서식(O)
보기(V) 도움말(H)
1 2 3 4 5
6 7 8 9 10
```

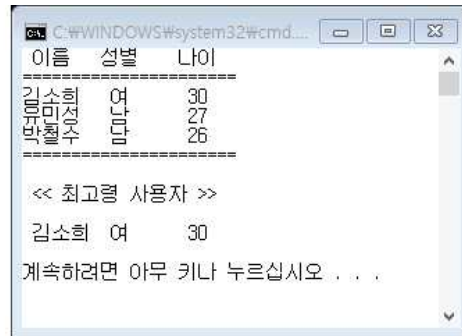


```
input-2 - 매...
파일(F) 편집(E) 서식(O)
보기(V) 도움말(H)
11 22 33 44 55
66 77 88 99 110
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10,
11, 22, 33, 44, 55, 66, 77, 88, 99, 110,
12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108, 120,
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .
```

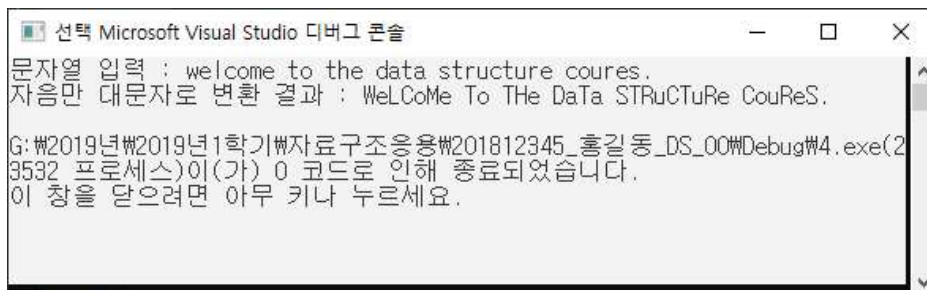
3. 세명의 학생 정보로부터 가장 나이가 많은 학생의 정보를 출력하시오. 학생 정보는 이름, 성별, 나이 세가지 정보이며, 입력 파일로부터 정보를 가져온다.



4. 소문자 알파벳 문자열을 엔터가 나올 때 까지 입력 받아 자음만 대문자로 변환하는 프로그램을 작성하세요.

```

#include <ctype.h>
gets()      // 한 라인을 입력 받음
toupper()   // 소문자를 대문자로 변환하는 함수
  
```



#### ■ 제출 형식

- 공학인증 시스템(ABEEK)에 과제를 올릴 때 제목:
- 1차 제출: 학번\_이름\_DS\_00(1), 2차 제출: 학번\_이름\_DS\_00(2)
- 솔루션 이름 : DS\_00
- 프로젝트 이름 : 1, 2, 3, 4
- 솔루션 폴더를 압축하여 제출할 것.
- 솔루션 압축 파일 명:
  - 1차 제출: 학번\_이름\_DS\_00(1).zip, 2차 제출: 학번\_이름\_DS\_00(2).zip
- 제출은 2회 걸쳐 가능(수정 시간 기준으로 처리)