

1. 문자 10개를 저장할 수 있는 배열을 만들고 10개의 문자를 입력받아 입력받은 문자를 이어서 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 : A B C D E F G H I J
출력 : ABCDEFGHIJ

2. 10개의 문자를 입력받아서 첫 번째 네 번째 일곱 번째 입력받은 문자를 차례로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 : A B C D E F G H I J
출력 : A D G

3. 10개의 문자를 입력받아 마지막으로 입력받은 문자부터 첫 번째 입력받은 문자까지 차례로 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 : A E C X Y Z c b z e
출력 : e z b c Z Y X C E A

4. 100개 이하의 정수를 입력받다가 0 이 입력되면 0 을 제외하고 그 때까지 입력 받은 개수를 출력한 후 입력받은 정수를 차례로 출력하되 그 수가 홀수이면 2배한 값을 짝수인 경우에는 2로 나눈 몫을 출력하는 프로그램을 작성하시오.

입력 : 8 10 5 15 100 0
결과 : 5개
4 5 10 30 50

5. 3행 5열 크기의 배열을 선언한 후 배열을 난수로 채우고, 각 행의 합계, 각 열의 합계를 구하여 출력하는 프로그램을 작성하라.

단, 난수로 채운 배열도 보여주시기 바랍니다.
난수의 범위는 1~30까지로 제한 하시오.

20	21	29	6	5
17	13	22	15	22
29	2	7	8	24

각 행의 합 : ###(생성된 난수마다 답이 다르기 때문에 다음과 같이 표기하였음)
각 열의 합 : ###(생성된 난수마다 답이 다르기 때문에 다음과 같이 표기하였음)

6. 크기가 10인 배열 2개를 선언 후, 하나의 배열에는 1부터 10까지의 값으로 초기화 하고, 다른 배열은 11부터 20까지의 값으로 초기화 하시오.

그 후 두 배열의 값을 서로 바꾸는 array_change(int a[], int b[])를 작성하시오.

힌트 : array_change내부에서 값을 임시로 저장할수 있는 배열을 하나 선언하면 쉽게 풀 수 있습니다.

a배열의 원소 : {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}
b배열의 원소 : {11,12,13,14,15,16,17,18,19,20}
array_change 함수 호출
a배열의 원소 : {11,12,13,14,15,16,17,18,19,20}
b배열의 원소 : {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10}

[제출방법]

- wangchozza1@naver.com로 다음 수업 시작 전까지 제출
- 제목은 '#과제번호(이름, 학번)'으로 맞출 것 (예: #과제6(이강원, 201101690) <- 양식 꼭 지켜주세요!
- 메일 내용에 코드만 복사 & 붙여넣기 하여 통째로 제출 (첨부X)