

1. 사용자로부터 n 개의 정수를 입력 받아 배열 `int v[]`에 저장하여 리턴하는 함수 `void GetIntArray(int v[], int n)`와 길이가 n 인 정수의 배열 `int v[]`에서 짝수 번째 element들의 합과 홀수 번째 element들의 합을 계산하여 리턴하는 `void Sum(int v[], int n, int* p_even_sum, int* p_odd_sum)`를 작성하고, 이를 이용하여 사용자로부터 5개의 정수를 입력 받아 짝수 번째 element들의 합과 홀수 번째 element들의 합을 화면에 출력하는 프로그램을 작성하시오.
(Ex. 1 2 3 4 5 → E:9 O:6)
2. 사용자로부터 n 개의 정수를 입력 받아 배열 `int v[]`에 저장하여 리턴하는 함수 `void GetIntArray(int v[], int n)`와 길이가 n 인 정수의 배열 `int v[]`에서 짝수인 element들의 평균과 홀수인 element들의 평균을 계산하여 리턴하는 `void Avg(int v[], int n, double* p_even_avg, double* p_odd_avg)`를 작성하고, 이를 이용하여 사용자로부터 5개의 정수를 입력 받아 짝수인 element들의 평균과 홀수인 element들의 평균을 화면에 출력하는 프로그램을 작성하시오.
(Ex. 1 2 3 4 5 → E:3 O:3 / 1 2 3 6 7 → E:4 O:3.66667 / 1 3 5 7 9 → E:0 O:5)
3. 사용자로부터 n 개의 실수를 입력 받아 배열 `double v[]`에 저장하여 리턴하는 함수 `void GetArray(double v[], int n)`와 길이가 n 인 실수의 배열 `v[]`에서 최소값, 평균값, 최대값을 구하여 리턴하는 함수 `void GetStat(double v[], int n, double* p_min, double* p_avg, double* p_max)`를 작성하고, 이를 이용하여 사용자로부터 5개의 실수를 입력 받아 최소값, 평균값, 최대값을 화면에 출력하는 프로그램을 작성하시오.
(Ex. 1 2 3 4 5 → MIN:1 AVG:3 MAX:5 / 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 → MIN:1 AVG:3 MAX:5)