

```
#include <stdio.h>
```

```
int main() {  
    int arr[10] = { 10,23,15,26,17,37,45,44,3,11 };  
    int max = 0;  
    int min = 0;  
    double average = 0;  
  
    int i;  
    min = arr[0]; // 배열의 첫 번째 값부터 비교하기 위해  
    for (i = 0; i < 10; i++) {  
        if (max < arr[i]) {  
            max = arr[i]; //반복을 통해 가장 큰 값을 max 변수에 넣기위해  
        }  
  
        if (min > arr[i]) {  
            min = arr[i]; // 반복을 통해 가장 작은 값을 min 변수에 넣기위해  
        }  
    }  
    for (i = 0; i < 9; i++) { // 배열이 초기화 되므로 for을 따로 작성  
        arr[i + 1] = arr[i + 1] + arr[i]; // 마지막 배열에 모든 배열의 합을 삽입  
    }  
    average = arr[9] / 10;  
    printf("가장 큰 수 : %d\n", max);  
    printf("가장 작은 수 : %d\n", min);  
    printf("배열의 평균값 : %f\n", average);  
}
```