//5-1. 난이도: 하-중

#include <stdio.h>

int main() {

double arr[20];

int len = 0;

int i = 0;

int index = 0;

double max = 0;

double min = 0;

double avr = 0;

scanf\_s("%d", &len);

for (i = 0; i < len; i++) {

scanf\_s("%lf", &arr[i]);

}

max = arr[0];

min = arr[0];

for (i = 0; i < len; i++) {

if (arr[i] > max) {

max = arr[i];

}

if (arr[i] < min) {

min = arr[i];

}

avr += arr[i];

}

printf("%lf %lf %lf\n", max, min, avr/len);

return 0;

}

// 5-2. 난이도 중

#include<stdio.h>

void myStrReverse(char arr[]) {

int i = 0;

char temp = 0;

int len = 0;

while (arr[i] != '\0') {

len++;

i++;

}

for (i = 0; i<len / 2; i++) {

temp = arr[i];

arr[i] = arr[(len - 1) - i];

arr[(len - 1) - i] = temp;

}

for (i = 0; i < len; i++)

{

printf("%c", arr[i]);

}

}

int main() {

int i;

char arr[20];

scanf\_s("%s", arr, sizeof(arr)); // 배열에 scanf\_s 쓸땐, 뒤에 sizeof(배열명); 해줘야댐

myStrReverse(arr);

return 0;

}

// 5-3. 중-상

#include<stdio.h>

void sortString(char arr[]) {

int i = 0, j = 0;

char temp = 0;

int len = 0;

while (arr[i] != '\0') {

len++;

i++;

}

for (i = 0; i<len - 1; i++) {

for (j = i + 1; j<len; j++) {

if (arr[i] > arr[j]) {

temp = arr[i];

arr[i] = arr[j];

arr[j] = temp;

}

}

}

}

int main() {

char arr[20];

scanf\_s("%s", arr, sizeof(arr));

sortString(arr);

puts(arr);

}

// 5-4. 난이도: 중-상

#include<stdio.h>

int main() {

char arr[20];

char del[20];

int i = 0, j = 0, k = 0;

int arr\_len = 0;

int del\_len = 0;

scanf\_s ("%s", arr, sizeof(arr));

scanf\_s ("%s", del, sizeof(del));

while (arr[i] != '\0') { // 문자열 길이 구함

arr\_len++;

i++;

}

i = 0;

while (del[i] != '\0') { // 삭제할 문자열 길이 구함

del\_len++;

i++;

}

for (i = 0; i<arr\_len - del\_len; i++) {

for (j = 0; j<del\_len; j++) {

if (arr[i + j] != del[j]) {

break;

}

if (j == del\_len - 1) {

for (k = i; k<arr\_len - del\_len + 1; k++) {

arr[k] = arr[k + del\_len];

}

//arr\_len -= del\_len;

i--;

}

}

}

puts(arr);

}