0411 대체과제

20223100 박신조

1번

2번

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>
int main() {
    int i;
    scanf("%d",&i);
    while(i-->0){ // 입력 받을 문자열 수 만큼 반복
        char arr[1000] = {0}; // char형 배열 초기화
        int len;
        scanf("%s",arr);
        len = strlen(arr); // 입력받은 문자열의 길이
        printf("%c%c\n",arr[0],arr[len-1]); // 첫 문자와 끝 문자만 출력
    }
    return 0;
}
```

```
#include <stdio.h>
int Print_Ptr(int num){
   if(num==0){
       printf("int a;\n");
       return 0;
   else if(num == 1){
       Print_Ptr(num-1); // 재귀함수를 printf문 이전에 호출해야 차근차근 출력됨
       printf("int *ptr = &a;\n");
   else if(num == 2) {
       Print_Ptr(num-1);
       printf("int **ptr2 = &ptr;\n");
       Print_Ptr(num-1);
       for(int i=0;i<num;i++)</pre>
           printf("*");
       printf("ptr%d = &ptr%d;\n",num,num-1);
       return 0;
int main() {
   int num;
   scanf("%d",&num);
   Print_Ptr(num); //재귀함수 호출
```