

20164389 멀티미디어공학과 브

김상엽 지음 [이지스 퍼블리싱


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

```
void main()
```

```
{
```

```
    char data[5] = { 1,2,3,4,5 };
```

```
    int result = 0, i;
```

```
    char *p = data;
```

```
    for (i = 0; i < 5; i++) {
```

```
        result = result + *p;
```

```
        p++;
```

```
    }
```

```
    printf("data 배열의 각 요소의 합은 %d 입니다.", result);
```

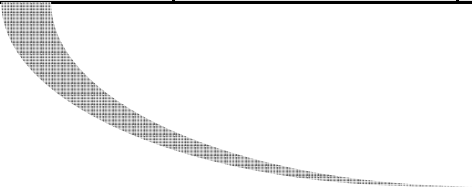
```
}
```

C:\Windows\system32\cmd.exe

data 배열의 각 요소의 합은 15 입니다.
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .



	p								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

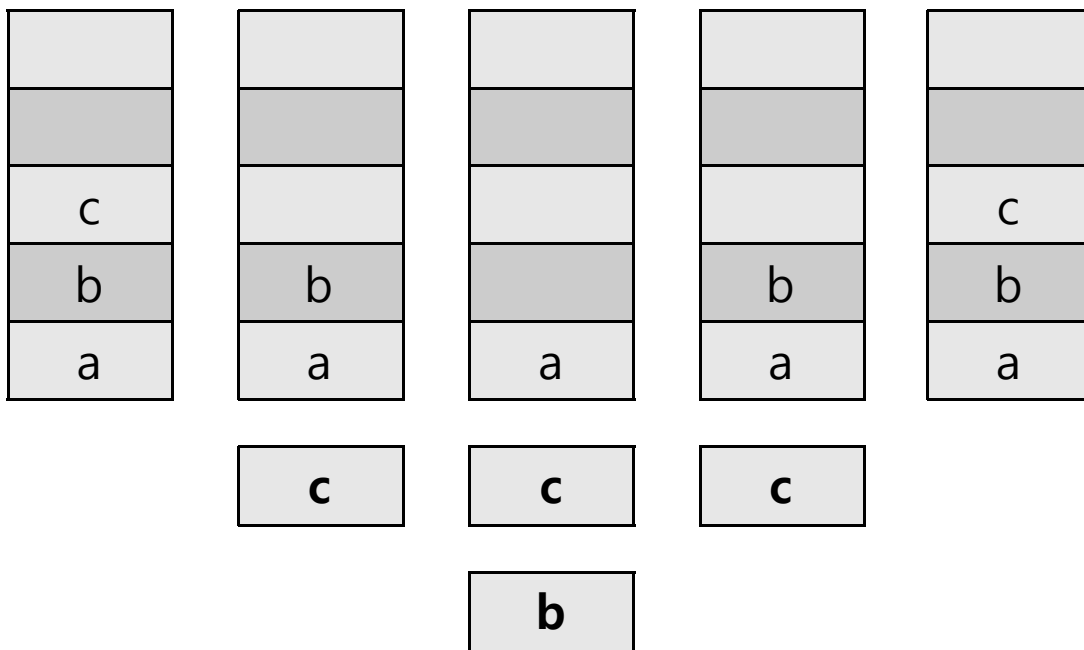


3
2
1

4
3
2
1

3
2
1

2
1



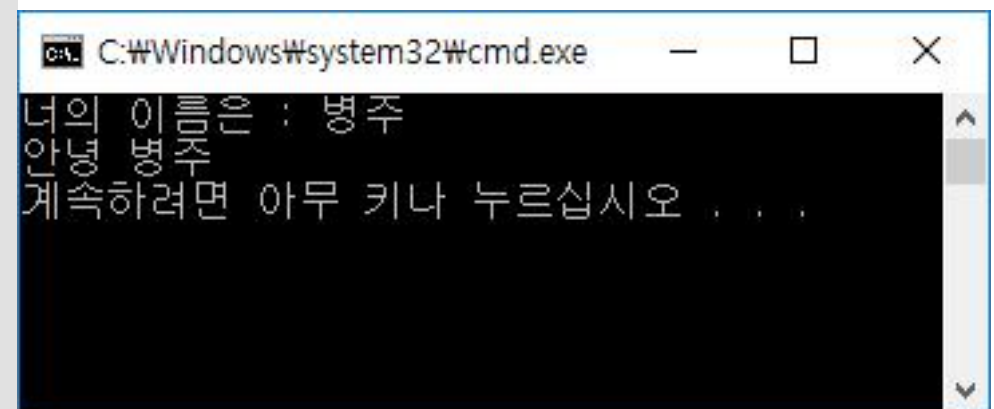

```

#include <stdio.h>
#include <malloc.h>

void main()
{
    char *p_name;
    p_name = (char*)malloc(32);
    if (p_name != NULL) {
        printf("너의 이름은 : ");
        gets(p_name);

        printf("안녕 %s\n", p_name);
        free(p_name);
    }
    else {
        printf("메모리 할당 에러!!");
    }
}

```



```

C:\Windows\system32\cmd.exe
너의 이름은 : 병주
안녕 병주
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

```



```

#include <stdio.h>
#include <malloc.h>

void main()
{
    int *p_num_list, count = 0, sum = 0, limit = 0, i;

    printf("사용할 최대 개수를 입력하세요 : ");
    scanf("%d", &limit);

    p_num_list = (int *)malloc(sizeof(int)*limit);
    while (count < limit) {
        printf("숫자를 입력하세요 (9999를 누르면 종료) : ");
        scanf("%d", p_num_list + count);
        if (*(p_num_list + count) == 9999) break;
        count++;
    }
    for (i = 0; i < count; i++) {
        if (i > 0) printf(" + ");
        printf("%d", *(p_num_list + i));
        sum = sum + *(p_num_list + i);
    }
    printf(" = %d\n", sum);
    free(p_num_list);
}

```

```

C:\Windows\system32\cmd.exe
사용할 최대 개수를 입력하세요 : 6
숫자 입력하세요 (9999를 누르면 종료) : 5
숫자 입력하세요 (9999를 누르면 종료) : 6
숫자 입력하세요 (9999를 누르면 종료) : 2
숫자 입력하세요 (9999를 누르면 종료) : 3
숫자 입력하세요 (9999를 누르면 종료) : 9999
5 + 6 + 2 + 3 = 16
계속하려면 아무 키나 누르십시오 . . .

```

