

56896 de40	rbp	
56892 de3c		
56888 de38		
56880 de30		0
56872 de28		
56864 de20	rsp	

<+50> shr 0x20, rax
 rax 0xb736c65

<+54> mov rax, rcx
 ecx 0xb736c65

<+68> mov eax, -0x4(rbp)
 56892 de3c 0xb736c65

<+76> add eax, eax
 eax 0x16e6d8ca

<+78> add ecx, eax
 eax 0x225a452f 576341295
 edx 0x225a4530 576341296

<+80> sub eax, edx
 edx 1

<+84> mov eax, -0x4(rbp)
 56892 de3c 1

<+87> movl 0x0, -0x10(rbp)
 56880 de30 0

jmp <main + 198>

cmpl 0x2, -0x10(rbp)

jle <main + 96>

2 >= 0 작거나 같으므로 96 으로 점프

```

<+96> movl 0x0, -0xc(rbp)
      56896 de40      rbp
      56892 de3c      1
      56888 de38
      56884 de34      0
      56880 de30      0
      56872 de28
      56864 de20      rsp

```

```

<+103> jmp <main + 198>

```

```

<+198> cmpl 0x2, -0xc(rbp)
jle <main + 105>
2 >= 0 작거나 같으므로 105 로 점프

```

```

movl 0x0, -0x8(rbp)
      56888 de38      0

```

```

<+112> jmp <main + 182>

```

```

<+182> cmpl 0x2, -0x8(rbp)
jle <main + 114>
2 >= 0 작거나 같으므로 114 로 점프

```

```

<+114> mov -0xc(rbp), eax
      eax      1

```

```

cmp -0x4(rbp), eax
jne <main + 150>
0 , 1 같지 않으므로 , 150 으로 점프

```

```

mov -0x8(rbp), ecx
mov -0xc(rbp), edx
mov -0xc(rbp), eax
mov eax, esi
      ecx      0
      edx      0
      eax      0
      esi      0

```

```

<+173> callq printf
      i = 0, j = 0, k = 0

```

```

<+178> addl 0x1, -0x8(rbp)
56896 de40      rbp
56892 de3c          1
56888 de38      1
56884 de34          0
56880 de30          0
56872 de28
56864 de20      rsp

```

```

<+182> cmpl 0x2, -0x8(rbp)

```

```

jle <main +114>

```

2 >= 1, 작거나 같으므로 114 으로 점프

```

mov -0xc(rbp), eax
      eax          0

```

```

<+117> cmp -0x4(rbp), eax

```

```

jne <main + 150>

```

1 과 0 같지 않으므로 150 으로 점프

```

mov -0x8(rbp), ecx
mov -0xc(rbp), edx
mov -0xc(rbp), eax
mov eax, esi

```

```

      ecx          1
      edx          0
      eax          0

```

```

<+173> callq printf

```

```

      i = 0, j = 0, k = 1

```

```

<+178> addl 0x1, -0x8(%rbp)

```

```

56896 de40      rbp
56892 de3c          1
56888 de38      2
56884 de34          0
56880 de30          0
56872 de28
56864 de20      rsp

```

```

<+182> cmpl 0x2, -0x8(rbp)

```

```

jle <main +114>

```

2 >= 2, 작거나 같으므로 114 으로 점프

```
mov -0xc, eax
    eax          0
```

```
cmp -0x4(rbp), eax
jne <main + 150>
1 과 0 같지 않으므로 150 으로 점프
```

```
mov -0x8(rbp), ecx
mov -0xc(rbp), edx
mov -0xc(rbp), eax
    ecx          2
    edx          0
    eax          0
```

```
<+173> callq printf
    i = 0, j = 0, k = 2
```

```
<+178> addl 0x1, -0x8(%rbp)
56896 de40      rbp
56892 de3c          1
56888 de38      3
56884 de34          0
56880 de30          0
56872 de28
56864 de20      rsp
```

```
<+182> cmpl 0x2, -0x8(rbp)
jle <main +114>
2 >= 3 , 조건에 맞지 않는다 188 로 점프
```

```
<+188> cmpb 0x0, -0x11(rbp)
jne <main + 206>
0 = 0 같으므로 194로 이동
56896 de40      rbp
56892 de3c          1
56888 de38          3
56884 de34          0
56880 de30          0
56879 de2f          0
56872 de28
56864 de20      rsp
```

```

<+194> addl 0x1, -0xc(rbp)
56896 de40      rbp
56892 de3c      1
56888 de38      3
56884 de34      1
56880 de30      0
56879 de2f      0
56872 de28
56864 de20      rsp

```

```

cmpl 0x2, -0xc(rbp)
jle <main + 105>
2 > = 1 이므로 105 로 점프

```

```

movl 0x0, -0x8(rbp)
56896 de40      rbp
56892 de3c      1
56888 de38      0
56884 de34      1
56880 de30      0
56879 de2f      0
56872 de28
56864 de20      rsp

```

```

<+112> jmp <main +182>

```

```

cmpl 0x2, -0x8(rbp)
jle <+114>
2 > = 0 이므로 114 로 점프

```

```

mov -0xc(rbp), eax
eax 1

```

```

<+117> cmp -0x4(rbp), eax
jne <main +150>
1 =1 같으므로 122 로 이동

```

```

<+139> callq printf
data: 1, Error!

```

```

<+144> movb 0x1, -0x11(rbp)
56879 de2f      1
break;

```

```

<+148> jmp <main + 188>
<+188> cmpb 0x0, -0x11(rbp)
jne <main +206>
0 , 1 같지 않으므로 206 으로 점프

```