

在 for loop 裡面，在設定完初始值之後就是設定成立條件，而在本程式內需符合兩條件，一為 i 小於 100 和 j 不等於 3，故當在 j 等於 3 時，程式便會結束。以下為符合本想法的程式證明：

```
11
12 int main(){
13     int i,j;
14     for(i=0;i<100,j!=47;i++,j++){
15         printf("i=%d\n",i);
16     }
17     return 0;
18 }
19
```

input

i=44
i=45
i=46

當在 j 不等於 47 時，i 可以順利執行至 46

```
11
12 int main(){
13     int i,j;
14     for(i=0;i<100;i++,j++){
15         printf("i=%d\n",i);
16     }
17     return 0;
18 }
19
```

input

i=97
i=98
i=99

拿掉時 i 可執行至 99