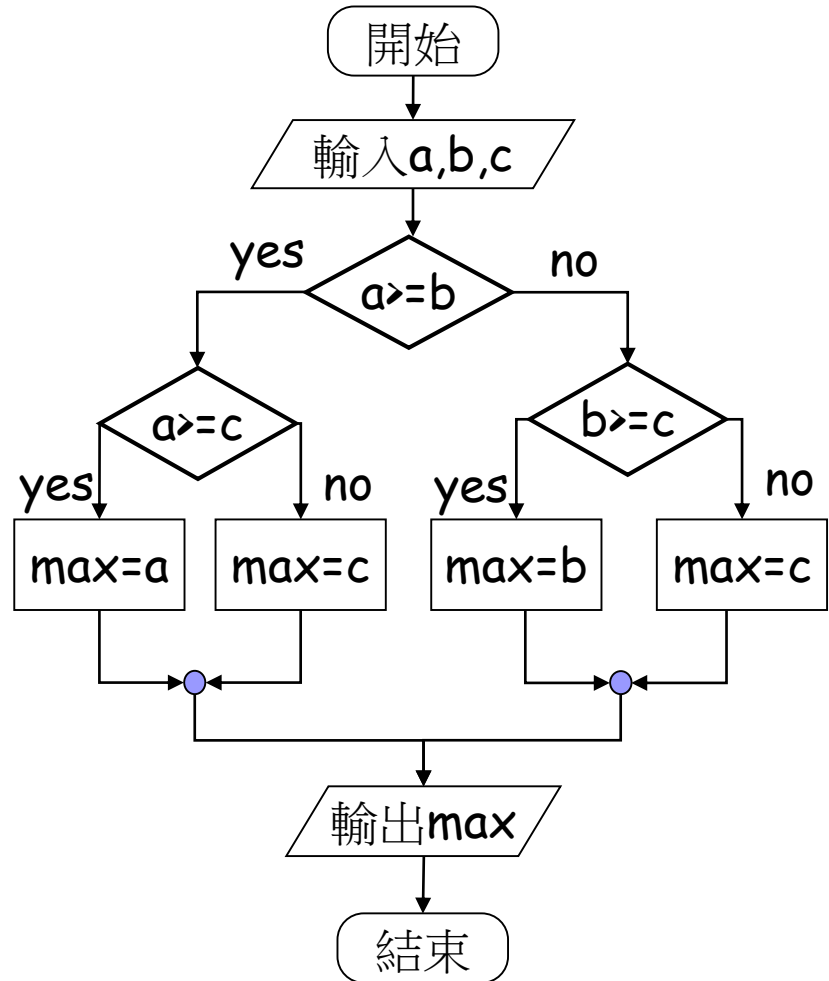
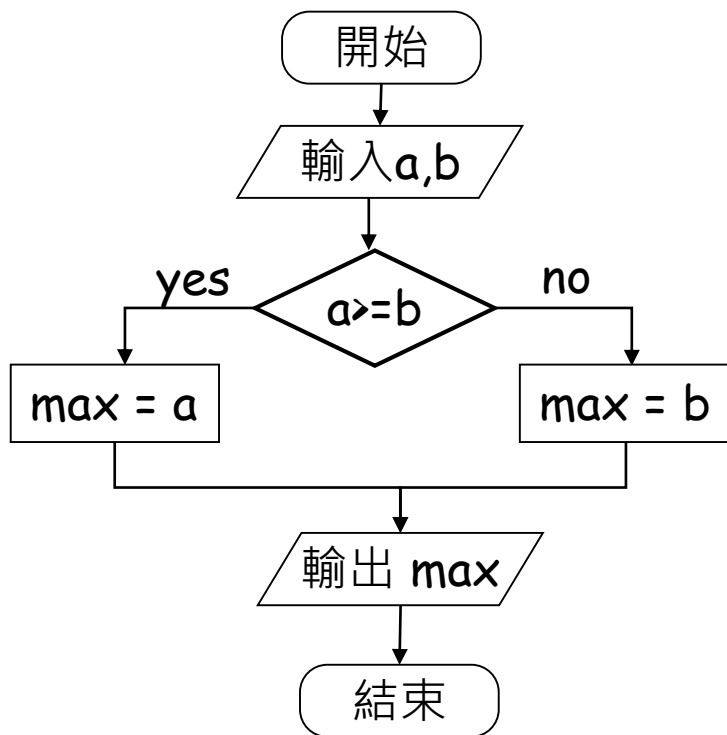


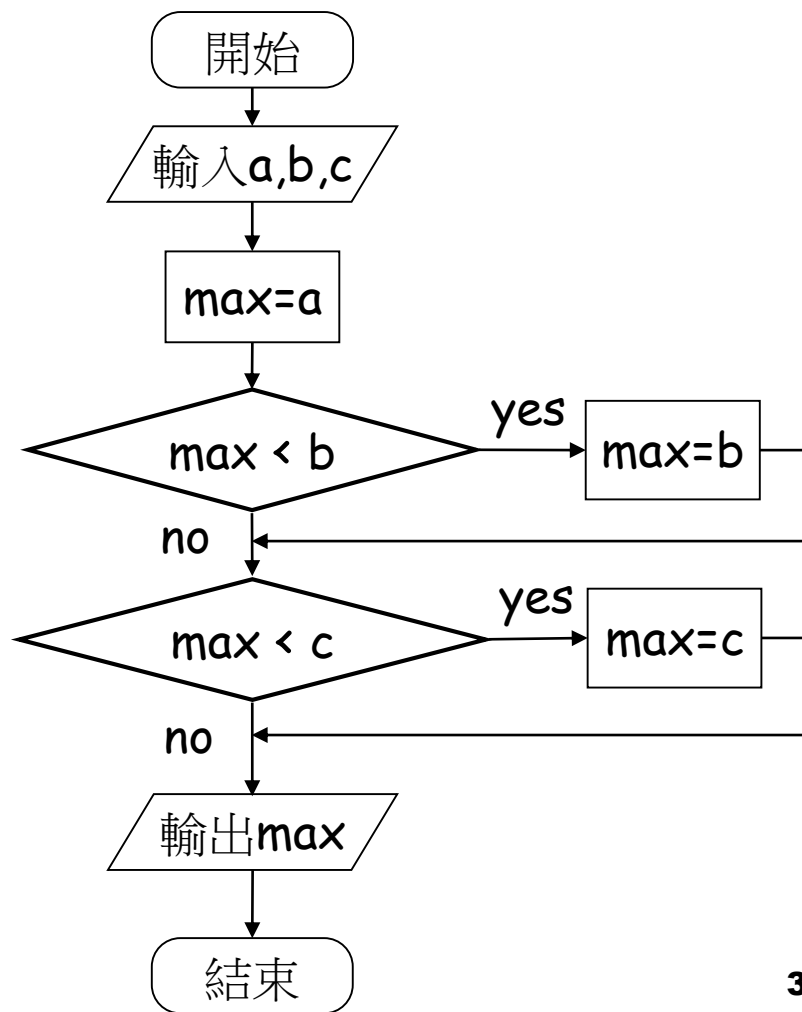
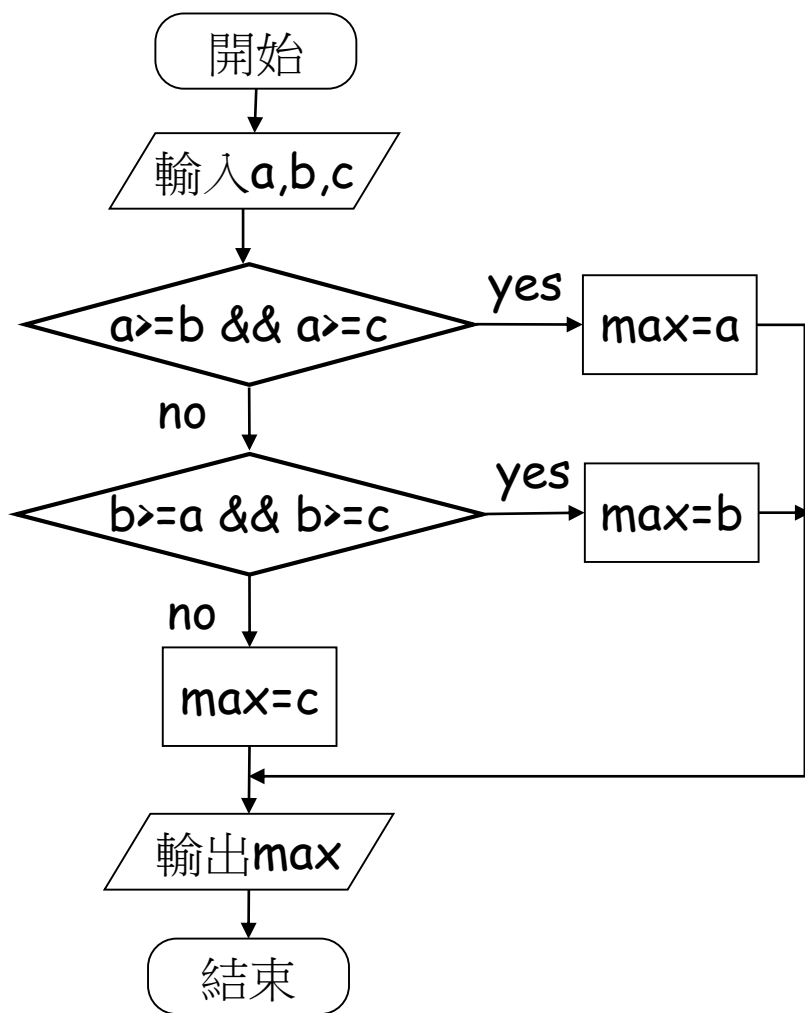
判斷最大值(續)

鍾宜玲

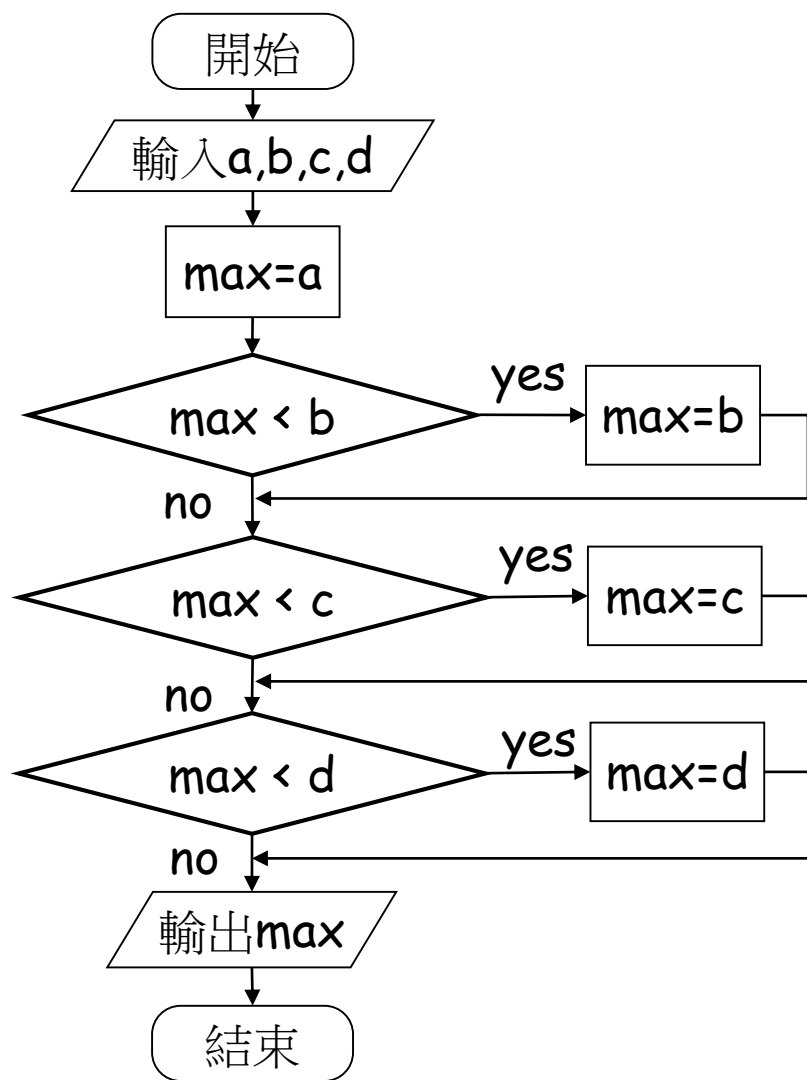
在2或3個數值中找最大值



不同的解題策略，哪個好？



在4個數值中找最大值



這樣好嗎？

如果有100個
數值呢？

輸入10個整數，輸出最大的數。

執行範例：

輸入第1個整數：13

輸入第2個整數：10

輸入第3個整數：12

輸入第4個整數：9

輸入第5個整數：15

輸入第6個整數：33

輸入第7個整數：9

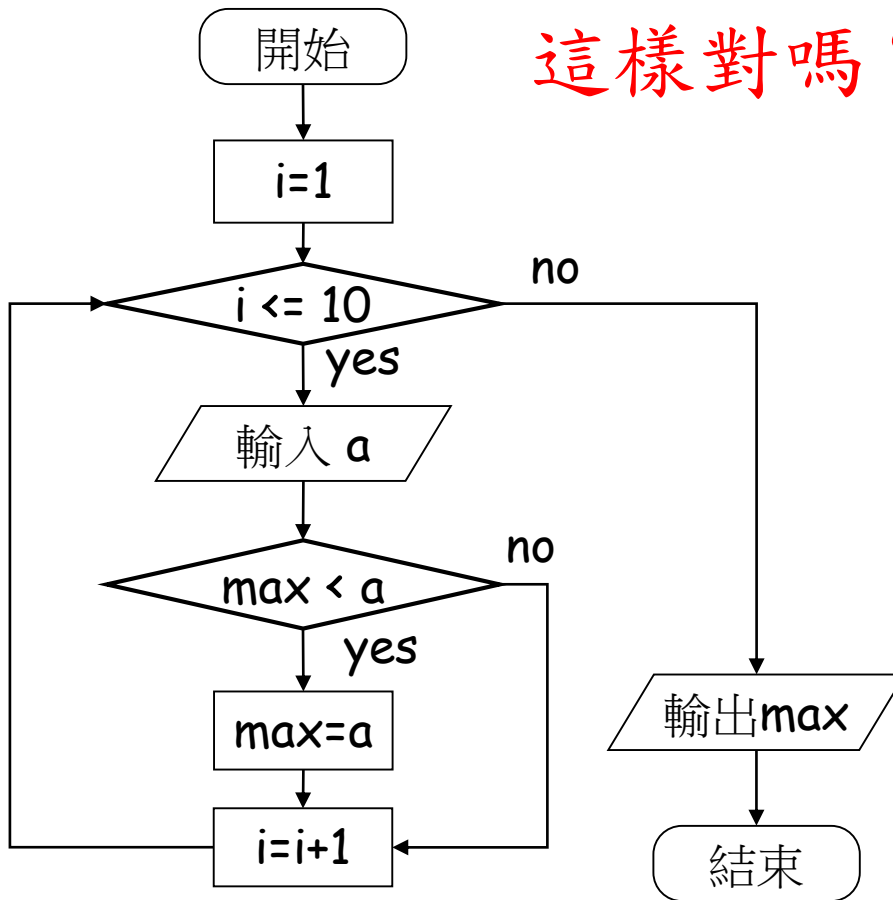
輸入第8個整數：7

輸入第9個整數：-7

輸入第10個整數：17

最大值為 33

在10個數值中找最大值

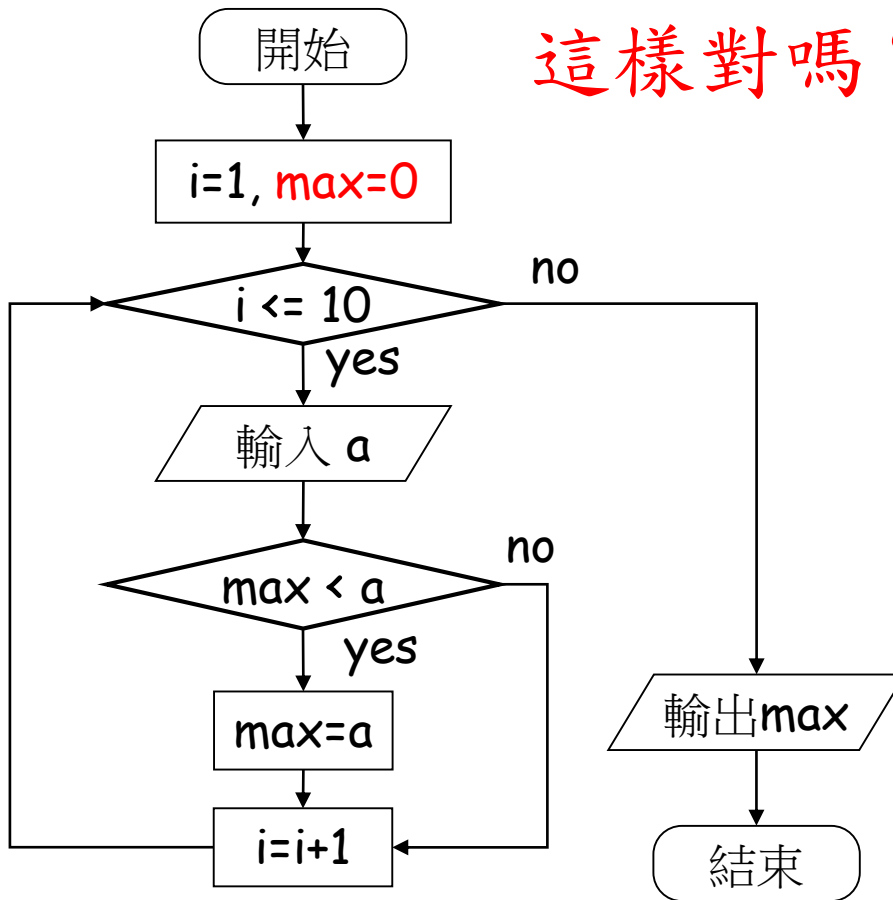


這樣對嗎？

寫程式執行看看！

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i, max=0, a;
    for(i=1;i<=10;i++){
        scanf("%d", &a);
        if(max < a) max=a;
    }
    printf("%d\n", max);
    return 0;
}
```

在10個數值中找最大值



這樣對嗎？

寫程式執行看看！

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int i, max, a;
    max=0;
    for(i=1;i<=10;i++){
        scanf("%d", &a);
        if(max < a) max=a;
    }
    printf("%d\n", max);
    return 0;
}
```

思考一下

如果max初值設為0
最後max為多少？

輸入：

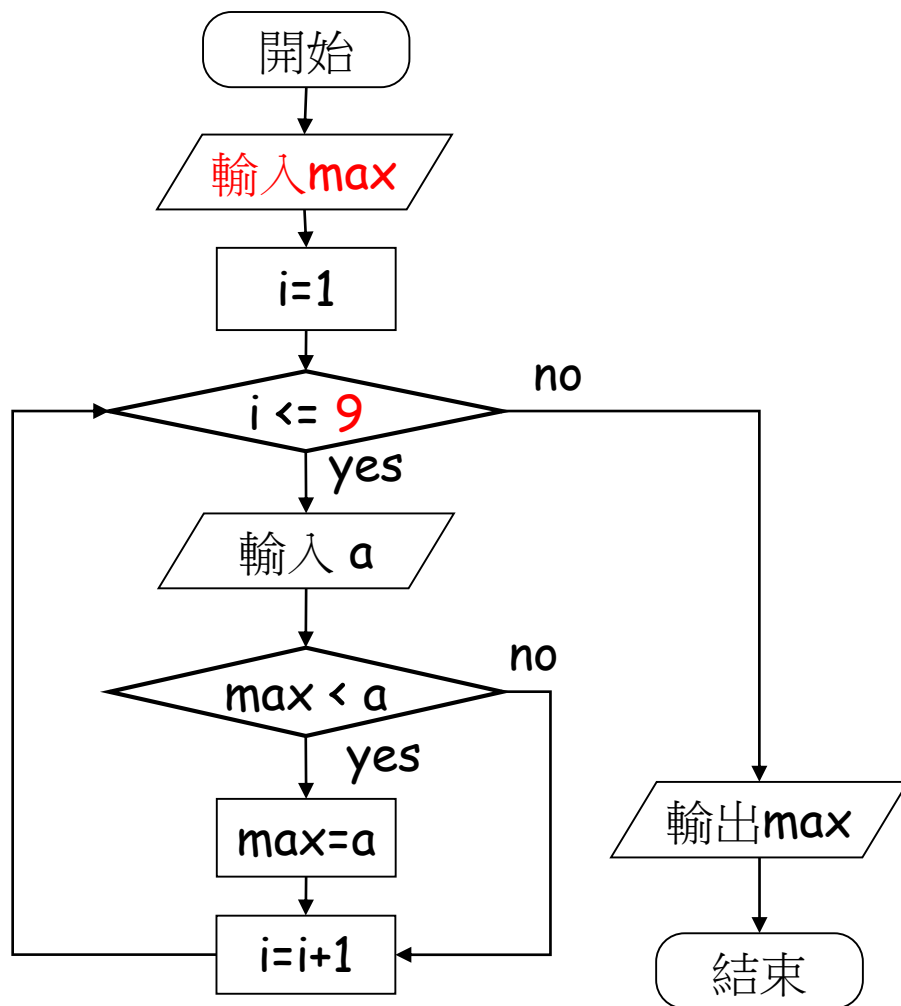
13
10
12
9
15
33
59
7
200
17

如果max初值設為0
最後max為多少？

輸入：

-13
-10
-12
-9
-15
-33
-59
-7
-200
-17

在10個整數中找最大值



- 寫下你的程式，上傳作業。