

副程式

```
void sort(int n, int x[])
```

```
{
```

```
    for (int i = 0; i < n - 1; i++)
```

```
    {
```

```
        for (int j = 0; j < (n - 1) - i; j++)
```

```
        {
```

```
            // 由小到大 : > ; 由小到大 : <
```

```
            if (x[j] > x[j + 1]) 3 > 2
```

```
            {
```

```
                x[j] ^= x[j + 1];
```

```
                x[j + 1] ^= x[j];
```

```
                x[j] ^= x[j + 1];
```

```
            }
```

```
        }
```

```
    }
```

```
}
```

$x[j] = 3^2$

$x[j]$ 就是1

$x[j + 1] = 2^1$

$x[j + 1]$ 就是3

$x[j] = 1^3$

$x[j]$ 就是2

$x[j] = 2$

$x[j + 1] = 3$

```
int n = 10;  
int x[10];  
for (int i = 0; i < n; i++)  
|   scanf("%d", &x[i]);  
sort(n, x);  
for (int i = 0; i < n; i++)  
|   printf("%d\t", x[i]);
```