

max

: 최대값을 저장할 변수

max의 초기값
: 값의 범위에서 최소값으로 초기화
: 배열의 첫 번째 값으로 초기화

0	1	2	3	4
8	3	7	11	9

arr

반복문 사용하지 않기

: 배열의 요소를 다 비교하기

```
if( max < arr[0] ){  
    max = arr[0];  
}
```

```
if( max < arr[1] ){  
    max = arr[1];  
}
```

```
if( max < arr[2] ){  
    max = arr[2];  
}
```

```
if( max < arr[3] ){  
    max = arr[3];  
}
```

```
if( max < arr[4] ){  
    max = arr[4];  
}
```

//반복문으로 바꾸기

```
for( int i=0; i< arr.length; i++){  
    if( max < arr[i] ){  
        max = arr[i];  
    }  
}
```