

1. Տրված է  $n$  չափսի **arr** սորտավորված զանգվածը: Գտնել **arr**-ի այն տարրերի քանակը, որոնք փոքր են կամ հավասար **value**-ից:  
Ակնկալվող ժամանակի բարդություն  $O(\log N)$ :

### ՄոԼտք

Տրված է **arr** զանգվածը և **value** -ն,  $1 \leq \text{arr.length} \leq 10^6, 1 \leq \text{arr}[i], \text{value} \leq 10^9$ :

### Ելք

Այն տարրերի քանակը, որոնք փոքր են կամ հավասար value-ից:

### Օրինակ 1

#### ՄոԼտք

```
arr = [1, 3, 4, 4, 6] value = 4
```

#### Ելք

```
4
```

### Օրինակ 2

#### ՄոԼտք

```
arr = [1, 2, 4, 6] value = 3
```

#### Ելք

```
2
```

```
int solve(vector<int> &arr, int value) {  
    //  
}
```

2. Տրված է  $n$  չափսի **arr** սորտավորված զանգվածը և **value** : Գտնել **value**-ի սկզբնական և վերջնական ինդեքսները **arr**-ում:  
Վերադարձվում է **2** երկարությամբ զանգված, այնպես որ առաջին էլեմենտը լինի **value** -ի սկզբական ինդեքսը զանգվածում, երկրորդ էլեմենտը՝ վերջնական: Եթե այդպիսի տարր չկա վերադարձնել **[-1, -1]**:  
Ակնկալվող ժամանակի բարդություն  $O(\log N)$ :

### Մոլտք

Տրված է **arr** զանգվածը և **value** -ն,  $1 \leq \text{arr.length} \leq 10^6, 1 \leq \text{arr}[i], \text{value} \leq 10^9$  :

### Ելք

2 երկարությամբ ինդեքսների զանգված

### Օրինակ 1

#### Մոլտք

```
arr = [1, 3, 4, 4, 6] value = 4
```

#### Ելք

```
[2, 3]
```

### Օրինակ 2

#### Մոլտք

```
arr = [1, 2, 4, 6] value = 3
```

#### Ելք

```
[-1, -1]
```

### Օրինակ 3

#### Մոլտք

```
arr = [1, 1, 1, 1] value = 3
```

#### Ելք

```
[0, 3]
```

```
vector<int> solve(const vector<int> &arr, int value) {  
    //  
}
```