- 1. jede lebendige Zelle, die weniger als zwei lebendige Nachbarn hat, stirbt an Einsamkeit
- 2. jede lebendige Zelle mit mehr als drei lebendigen Nachbarn stirbt an Überbevölkerung
- 3. jede lebendige Zelle mit zwei oder drei Nachbarn fühlt sich wohl und lebt weiter GameOfLife
- 4. jede tote Zelle mit genau drei lebendigen Nachbarn wird wieder zum Leben erweckt

```
machWas(int[] meinArray) {
    for (int i = 0; i < 5; i++) {
        meinArray[i] = 0;
    }
    O(1)

while (a>0 and b>0)

machWas(int[] meinArray[i] meinA
```

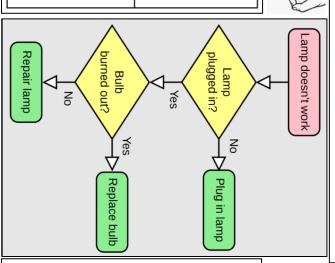
b:=b-a

Ausgabe b

nein

nein

```
machWas(int[] meinArray) {
    for (int i = 0; i < meinArray.length; i++) {
        meinArray[i] = 0;
    }
}</pre>
O(n)
```



a>b?

b = 0?

ıa

Ausgabe a

ia

a:=a-b

```
void sort(int arr[])
    int n = arr.length;
    // One by one move boundary of unsorted subarray
    for (int i = 0; i < n-1; i++)</pre>
        // Find the minimum element in unsorted array
        int min idx = i;
        for (int j = i+1; j < n; j++)</pre>
             if (arr[j] < arr[min_idx])</pre>
                 min_idx = j;
        // Swap the found minimum element with the first
        // element
        int temp = arr[min_idx];
        arr[min_idx] = arr[i];
        arr[i] = temp;
                                      SelectionSort
    }
```