**Код:** let a = [true,  true,  true,  false,

    true,  true,  true,  true ,

    true,  false, true,  false,

    true,  false, false, true ,

    true,  true,  true,  true ,

    false, false, true,  true]

let sum=0

for(let i =0; i<a.length; i++) {

    if(a[i]>0){

        sum++

    }

}

if(a.length === 0 ){

    alert('Массив пустой')

}

alert('Первая задача = ' + sum)

// Задача №2

let A = []

let p = 0

for(let i=2; i<=100; i++) {

    A.push(i)

}

let counter = 0

for(let i=A[p]; i < (A.length-1); i++){

    for(let j=1; j<A[p]; j++){

        if(A[p]%j == 0){

        counter=j

        p++

        }else {

        A[p]/= counter

        A[p-1]+= counter

        }

        if(counter != 0){

            break

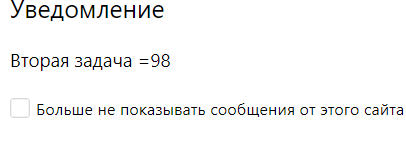
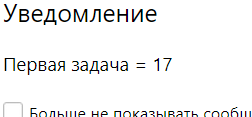
        }

    }

}

alert('Вторая задача =' + A[p])

**Результат:**

****