

вебка 3

```
> Users > Компик > Desktop > вебка 3 > JS calculate.js > calculate
1  const readline = require('readline');
2  const rl = readline.createInterface({
3    input: process.stdin,
4    output: process.stdout
5  });
6
7  function calculate(a, b, operation) {
8    if (isNaN(a) || isNaN(b)) {
9      console.log('Ошибка: Оба значения должны быть числами');
10     rl.close();
11     return;
12   }
13
14   let result;
15   switch (operation) {
16     case '+':
17       result = a + b;
18       break;
19     case '-':
20       result = a - b;
21       break;
22     case '*':
23       result = a * b;
24       break;
25     case '/':
26       if (b === 0) {
27         console.log('Ошибка: Деление на ноль');
28         rl.close();
29         return;
30       }
31       result = a / b;
32       break;
33     default:
34       console.log('Ошибка: Некорректная операция');
35       rl.close();
36       return;
37   }
38   console.log(`Результат: ${result}`);
39   rl.close();
40 }
41
42 rl.question('Введите первое число: ', (input1) => {
43   const a = parseFloat(input1);
44   rl.question('Введите второе число: ', (input2) => {
45     const b = parseFloat(input2);
46     rl.question('Введите операцию (+, -, *, /): ', (operation) => {
47       calculate(a, b, operation);
48     });
49   });
50 });
```

```
C: > Users > Компик > Desktop > вебка 3 > JS massive.js > rl.question("Введите первый массив (через запятую): ") callback > rl.question("Введите второй массив (через запятую): ") callback
1  const readline = require('readline');
2  const rl = readline.createInterface({
3    input: process.stdin,
4    output: process.stdout
5  });
6  function calculateArray(a, b, operation) {
7    if (!Array.isArray(a) || !Array.isArray(b)) {
8      console.log("Ошибка: Оба значения должны быть массивами");
9      rl.close();
10     return;
11   }
12   let length = Math.min(a.length, b.length);
13   let result = [];
14
15   for (let i = 0; i < length; i++) {
16     switch (operation) {
17       case '+':
18         result.push(a[i] + b[i]);
19         break;
20       case '-':
21         result.push(a[i] - b[i]);
22         break;
23       case '*':
24         result.push(a[i] * b[i]);
25         break;
26       case '/':
27         if (b[i] === 0) {
28           console.log("Ошибка: Деление на ноль в позиции ${i}");
29           rl.close();
30           return;
31         }
32         result.push(a[i] / b[i]);
33         break;
34       default:
35         console.log("Ошибка: Некорректная операция");
36         rl.close();
37         return;
38     }
39   }
40   console.log("Результат: [${result.join(', ')}]");
41   rl.close();
42 }
43 rl.question("Введите первый массив (через запятую): ", (input1) => {
44   const a = input1.split(',').map(Number);
45
46   rl.question("Введите второй массив (через запятую): ", (input2) => {
47     const b = input2.split(',').map(Number);
48
49     rl.question("Введите операцию (+, -, *, /): ", (operation) => {
```

```

const readline = require('readline');
const rl = readline.createInterface({
  input: process.stdin,
  output: process.stdout
});

function calculateObject(objA, objB, operation) {
  if (typeof objA !== 'object' || typeof objB !== 'object') {
    console.log('Ошибка: Оба значения должны быть объектами');
    rl.close();
    return;
  }
  let resultA = objA.a;
  let resultB = objB.b;
  let tempObject = {};
  switch (operation) {
    case '+':
      tempObject.result = String(resultA + resultB);
      break;
    case '-':
      tempObject.result = String(resultA - resultB);
      break;
    case '*':
      tempObject.result = String(resultA * resultB);
      break;
    case '/':
      if (resultB === 0) {
        console.log('Ошибка: Деление на ноль');
        rl.close();
        return;
      }
      tempObject.result = String(resultA / resultB);
      break;
    default:
      console.log('Ошибка: Некорректная операция');
      rl.close();
      return;
  }

  console.log(`Результат: ${tempObject.result}`);
  rl.close();
}

rl.question('Введите объект A (например, {"a": 10}): ', (input1) => {
  const objA = JSON.parse(input1);

  rl.question('Введите объект B (например, {"b": 5}): ', (input2) => {
    const objB = JSON.parse(input2);

    rl.question('Введите операцию (+, -, *, /): ', (operation) => {
      calculateObject(objA, objB, operation);
    });
  });
});

```

```

C:\Users\Компик\Desktop\вебка 3>node calculate.js
Введите первое число: 12
Введите второе число: 15
Введите операцию (+, -, *, /): +
Результат: 27

C:\Users\Компик\Desktop\вебка 3>node massive.js
Введите первый массив (через запятую): 1,2,4,5,6
Введите второй массив (через запятую): 5,7,8,9,1
Введите операцию (+, -, *, /): +
Результат: [6, 9, 12, 14, 7]

C:\Users\Компик\Desktop\вебка 3>node objects.js
Введите объект А (например, {"a": 10}): {"a":10}
Введите объект В (например, {"b": 5}): 5
Введите операцию (+, -, *, /):
Ошибка: Оба значения должны быть объектами

C:\Users\Компик\Desktop\вебка 3>node objects.js
Введите объект А (например, {"a": 10}): a:6
node:internal/readline/emitKeypressEvents:74
    throw err;
    ^

SyntaxError: Unexpected token 'a', "a:6" is not valid JSON
    at JSON.parse (<anonymous>)
    at C:\Users\Компик\Desktop\вебка 3\objects.js:43:23
    at [_onLine] [as _onLine] (node:internal/readline/interface:415:7)
    at [_line] [as _line] (node:internal/readline/interface:888:18)
    at [_ttyWrite] [as _ttyWrite] (node:internal/readline/interface:1266:22)
    at ReadStream.onkeypress (node:internal/readline/interface:265:20)
    at ReadStream.emit (node:events:519:28)
    at emitKeys (node:internal/readline/utils:371:14)
    at emitKeys.next (<anonymous>)
    at ReadStream.onData (node:internal/readline/emitKeypressEvents:64:36)

Node.js v20.18.0

C:\Users\Компик\Desktop\вебка 3>node objects.js
Введите объект А (например, {"a": 10}): {"a":5}
Введите объект В (например, {"b": 5}): {"b":7}
Введите операцию (+, -, *, /): *
Результат: 35

C:\Users\Компик\Desktop\вебка 3>

```