

Лабораторная работа № 7.

«Арифметические операции».

Цель работы: изучить арифметические операции в JS

1. Выполнить операции сложения, вычитания, умножения, деления, возведения в степень, деления по модулю 2мя способами: с простым выводом результата и с присвоением результата (операции с присваиванием).

Результат выполнения пункта 1 представлен на рисунках 1-2:

```
let x = 50 + 2;  
console.log(x);
```

```
x = 50 - 2;  
console.log(x);
```

```
x = 50 * 2;  
console.log(x);
```

```
x = 50 / 2;  
console.log(x);
```

```
x = 50 ** 2;  
console.log(x);
```

```
x = 50 % 2;  
console.log(x);
```

52

48

100

25

2500

0

```
let x = 50;  
x+=2;  
console.log(x);
```

```
x -= 2;  
console.log(x);
```

```
x *=2;  
console.log(x);
```

```
x /=2;  
console.log(x);
```

```
x **=2 ;  
console.log(x);
```

```
x %= 2;  
console.log(x);
```

52

50

100

50

2500

0

2. Выполнить операции инкремента и декремента 2мя способами:
префиксным и постфиксным.

Результат выполнения пункта 2 представлен на рисунках 3-4:

```
let x = 50;  
x++;  
console.log(x);
```

```
x--;  
console.log(x);
```

51

50

```
let x = 50;  
++x;  
console.log(x);
```

```
--x;  
console.log(x);
```

51

50

Вывод работы: были изучены арифметические операции в JS