

## Лабораторная работа № 11.

### «Работа с данными».

Цель работы: изучить работу с данными в JS

#### Задание 1.

Вывести на экран значения выражений 2мя способами: с помощью html – файла и через консоль браузера.

*Выражения:*

1)  $\underline{a + b + (a * c) / (e - d) = f;}$

при  $a = 1, b = 2, c = 3, d = 4, e = 5;$

при  $a = 1, b = 5, c = 8, d = 10, e = 0;$

```
> let a1 = 1;  
let b = 2;  
let c = 3;  
let d = 4;  
let e = 5;  
console.log(a+b + (a * c)/(e - d));
```

82

[VM1047:6](#)

← undefined

```
> let a1 = 1;  
let b = 5;  
let c = 8;  
let d = 10;  
let e = 0;  
console.log(a+b + (a * c)/(e - d));
```

9

[VM1058:6](#)

← undefined

2)  $\underline{a / b - e + d * 252 = f;}$

при  $a = 6, b = 7, c = 100, d = 18, e = 21;$

```
> let a1 = 6;  
let b = 7;  
let c = 100;  
let d = 18;  
let e = 21;  
console.log(a/b - e + d * 252);
```

4517.857142857143

[VM1177:6](#)

← undefined

↵

3)  $\underline{(a / b) - (e + d) * 252 = f;}$

при  $a = 6, b = 7, c = 100, d = 18, e = 21;$

```
> let a1 = 6;  
let b = 7;  
let c = 100;  
let d = 18;  
let e = 21;  
console.log((a/b) - (e + d) * 252);
```

-9825.142857142857

VM1194:6

← undefined

## Задание 2.

Создать 3 объекта **«oplata»**, содержащие имена, фамилии и размер заработной платы не менее 3х сотрудников.

Создать переменную, содержащую сумму заработных плат всех сотрудников.

Создать переменную, содержащую премии всех сотрудников (*премия = заработная плата \* 2*).

Вывести на экран имя сотрудника, его заработную плату.

Формат:

«Заработная плата сотрудника» *фамилия, имя сотрудника*

«Составляет» *размер з/п*

Вывести на экран размер суммы заработной платы всех сотрудников (*сложить все показатели з / п*).

Формат:

«Заработная плата всех сотрудников» *показатель з / п всех сотрудников*

Вывести на экран размер премии всех сотрудников (*премия = заработная плата \* 2*).

Формат:

«Заработная плата + премия всех сотрудников» *показатель премии всех з / п*

```

> let oplata1 = {
  firstName: "Антон",
  lastName: "Павлович",
  s: 52,
};

let oplata2 = {
  firstName: "Егор",
  lastName: "Бастричкин",
  s: 5252,
};

let oplata3 = {
  firstName: "Арсланчик",
  lastName: "Абсалямов",
  s: 5252,
};

let t = oplata1.salary + oplata2.salary + oplata3.salary;
let p1 = oplata1.salary * 2;
let p2 = oplata2.salary * 2;
let p3 = oplata3.salary * 2;
let t2 = p1 + p2 + p3;

console.log(
  `Заработная плата сотрудника ${oplata1.lastName}, ${oplata1.firstName} составляет ${oplata1.salary}`
);
console.log(
  `Заработная плата сотрудника ${oplata2.lastName}, ${oplata2.firstName} составляет ${oplata2.salary}`
);
console.log(
  `Заработная плата сотрудника ${oplata3.lastName}, ${oplata3.firstName} составляет ${oplata3.salary}`
);
console.log(`Заработная плата всех сотрудников: ${t}`);
console.log(`Заработная плата + премия всех сотрудников: ${t2}`);
Заработная плата сотрудника Павлович, Антон составляет undefined VM1432:25
Заработная плата сотрудника Бастричкин, Егор составляет undefined VM1432:28
Заработная плата сотрудника Абсалямов, Арсланчик составляет undefined VM1432:31
Заработная плата всех сотрудников: NaN VM1432:34
Заработная плата + премия всех сотрудников: NaN VM1432:35
< undefined

```

Вывод работы: были изучена работа с данными в JS