

## Лабораторная работа № 6.

### «Переменные и константы»

**Цель:** написать программы на языке программирования JS используя константы и переменные.

#### Порядок выполнения работы:

1. С помощью оператора **typeof** определить типы переменных ниже.

С помощью команды **console.log()** вывести результат в консоль.

Переменные:

20

5,6

«Доброе утро!»

True

```
> let id = 20;  
   console.log(typeof id);
```

number

```
> let id = 5.6;  
   console.log(typeof id);
```

number

```
> let id = "Доброе утро";  
   console.log(typeof id);
```

string

```
> let id = true;  
   console.log(typeof id);
```

boolean

2. Определить и вывести в консоль многострочный текст методом

«косых кавычек»:

1) Я вас любил: любовь еще, быть может, В душе моей угасла не совсем;	2) Я вас любил безмолвно, безнадежно, То робостью, то ревностью томим;
--	---

Но пусть она вас больше не тревожит; Я не хочу печалить вас ничем.	Я вас любил так искренно, так нежно, Как дай вам Бог любимой быть другим.
3) Любить иных — тяжелый крест, А ты прекрасна без извин, и И прелести твоей секрет Разгадке жизни равносильна.	4) Быть может через годы, быть может через дни, С тобой мы будем вместе, и будем мы одни. И сердце сердцу скажет, что в смене дней и лет, Есть вечный, негасимый, неуловимый свет.

```
> const w = `Я вас любил: любовь еще, быть может,  
В душе моей угасла не совсем;  
Но пусть она вас больше не тревожит;  
Я не хочу печалить вас ничем.`;  
console.log(w);
```

```
Я вас любил: любовь еще, быть может,  
В душе моей угасла не совсем;  
Но пусть она вас больше не тревожит;  
Я не хочу печалить вас ничем.
```

3. При помощи **интерполяции** вывести в строку данные, содержащие вашу фамилию, имя, группу.

```
> const Fam = "Absalymow";  
const name = "Frslan";  
const grop = "22KSP1";  
const text = `Name ${name} Fam ${fam} Grop ${grop}`;  
console.log(text);
```

4. Выполнить преобразование переменной к числу двумя способами (использование конкатенации, использование сложения).

```
let str = "52";  
let str1 = str + "";  
let Num1 = Number(str1);  
console.log(Num1);
```

```
let tr = "52";  
let tr1 = tr - 0;  
let Num2 = Number(tr1);  
console.log(Num2);
```

52

[VM481:4](#)

52

[VM481:9](#)

5. Создать объект `stud`, присвоить ему следующие свойства и методы: фамилия, имя, отчество, группа, дата рождения. Результат вывести в консоль.

```
> let stud = {  
  lastname: "Абсалямов",  
  name: "Арслан",  
  otc: "Раилевич",  
  group: "22КСП1",  
  date: "09.12.2006",  
}  
console.log(stud);  
  
▶ {lastname: 'Абсалямов', name: 'Арслан', otc: 'Раилевич', group: '22КСП1', date: '09.12.2006'}  
✖ undefined
```

**Вывод:** я научился работать с типами данных в языке JavaScript, изучил интерполяцию и конкатенацию строк и научился выводить многострочный текст.