**Лабораторная работа №5**

**Практика на IF… ELSE…**

В следующих задачах некоторый программист написал код и, возможно, допустил в нем ошибки. Вы должны проверить, делает ли код то, что описано. Если код работает некорректно, вы должны исправить ошибки.

**Задание №1**

Код должен проверить сумму чисел:

let num1 = 1;

let num2 = 2;

if (num1 + num2 == 3) {

console.log('+++');

} else {

console.log('---');

}

**Задание №2**

Код должен проверить сумму чисел:

let num1 = '1';

let num2 = '2';

if (num1 + num2 === 3) {

console.log('+++');

} else {

consol.log('---');

}

**Задание №3**

Код должен проверить сумму чисел:

let num1 = '1';

let nu2 = '2';

if (Number(num1 + num2) === 3) {

console.log('+++');

} else {

console.log('---');

}

**Задание №4**

Код должен проверить первую цифру числа:

let num = 123;

if (num[] === 1) {

console.log('+++');

} else {

console.log('---');

}

**Задание №5**

Код должен проверить первую цифру числа:

let num = 13;

if (String(num[]) === 1) {

console.log('+++');

} else {

console.log('---');

}

**Задание №6**

Код должен проверить первую цифру числа:

let num = 123;

if (String(num)[0] === 1) {

console.log('+++');

} else {

console.log('---');

}

**Задание №7**

Код должен проверить первую цифру числа:

let num = 123;

let first = Sring(num)[0];

if (first === 1) {

console.log('+++');

} else {

console.log('---');

}

**Задание №8**

Код должен проверить, что в числе ровно две цифры:

let num = 12;

if (num.lengt == 2) {

console.log('+++');

} else {

console.log('---');

}

**Задание №9**

Код должен проверить, что в числе ровно две цифры:

let num = 12;

let str = Number(str);

if (str.lengh == 2) {

console.log('+++');

} else {

console.log('---');

}

**Задание №10**

Код должен проверить, что в числе ровно две цифры:

let num = 12;

if (String(num.length) === 2) {

consol.log('+++');

} els {

console.log('---');

}

**Задание №11**

Код должен проверить, что в числе ровно две цифры:

let num = 12;

if (String(num).length === String(2)) {

console.log('+++');

} ese {

console.log('---');

}

**Задание №12**

Код должен проверить, что в числе ровно две цифры:

le num = 12;

if (String(num).lenght === 2) {

console.log('+++');

} else {

console.log('---');

}

**Задание №13**

Код должен проверить равна ли сумма первых трех цифр числа сумме вторых трех чисел:

let num = '123033'; // берем в кавычки, чтобы обращаться к цифрам

let sum1 = num[] + num[1] + num[2];

let sum2 = num[3] + num[4] + num[];

if (sum1 == sum2) {

console.log('суммы равны');

} else {

console.log('суммы не равны');

}

**Задание №14**

В переменной month лежит какое-то число из интервала от 1 до 12. Определите в какую пору года попадает этот месяц (зима, лето, весна, осень).

**Задание №15**

Дана строка, состоящая из символов, например, 'abcde'. Проверьте, что первым символом этой строки является буква 'a'. Если это так - выведите 'да', в противном случае выведите 'нет'.

**Задание №16**

Дано число, например, 12345. Проверьте, что первым символом этого числа является цифра 1, 2 или 3. Если это так - выведите 'да', в противном случае выведите 'нет'.

**Задание №17**

Дано трехзначное число. Найдите сумму цифр этого числа.

**Задание №18**

Дано число из 6-ти цифр. Проверьте, что сумма первых трех цифр равняется сумме вторых трех цифр. Если это так - выведите 'да', в противном случае выведите 'нет'.