Задание: Условные операторы

РАБОТА С IF-ELSE

let a = 0;

для заданий 1-6

1.

if (a == 0) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

2.

if (a > 0) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

3.

if (a > 0) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

4.

if (a >= 0) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

5.

if (a <= 0) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

6.

if (a != 0) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

7.

a = "test";

if (a == "test") {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

8.

a = "1";

if (a == "1") {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

РАБОТА С ЛОГИЧЕСКИМИ ПЕРЕМЕННЫМИ

1.

let test;

test = true;

if (test == true) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

let test = true;

if (test == true) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

2.

let test;

test = true;

if (test == true) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

let test = true;

if (test != true) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

РАБОТА С && (и) И || (или)

let a = 0;

для заданий 1-2

1.

if (a > 0 && a < 5) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

2.

if (a == 0 || a == 2) {

    document.write(a + 7);

} else {

    document.write(a / 10);

}

let a = 3, b = 6;

для заданий 3-4

3.

if (a <= 1 && b >= 3) {

    console.log(a + b);

} else {

    console.log(a - b);

}

4.

if (a > 2 && a < 11 || b >= 6 && b < 14) {

    console.log("Верно");

} else {

    console.log("Неверно");

}

НА SWITCH-CASE

1.

let num = 4;

switch (num) {

    case 1:

        console.log("Зима");

        break;

    case 2:

        console.log("Весна");

        break;

    case 3:

        console.log("Лето");

        break;

    case 4:

        console.log("Осень");

}

Задание: Циклы while и for

WHILE

1.

let a = 1;

while (a < 100) {

    console.log(a);

    a++;

}

2.

let a = 11;

while (a < 33) {

    console.log(a);

    a++;

}

3.

let a = 2;

while (a < 100) {

    console.log(a);

    a += 2;

}

4.

let amount = 0;

let a = 1;

while (a <= 100) {

    amount += a;

    a++;

}

console.log(amount)

FOR

1.

for (let a = 1; a < 100; a++)

    console.log(a)

2.

for (let a = 11; a < 33; a++)

    console.log(a)

3.

for (let a = 2; a < 100; a += 2)

    console.log(a)

4.

let amount = 0;

for (let a = 1; a <= 100; a++) {

    amount += a;

}

console.log(amount)

5.

let arr = [1, 2, 3, 4, 5];

for (a = 0; a < arr.length; a++) {

    console.log(arr[a]);

}

6.

let sum = 0;

let arr = [1, 2, 3, 4, 5];

for (a = 0; a < arr.length; a++) {

    sum += arr[a];

}

console.log(sum)

7.

let arr = [2, 5, 9, 15, 0, 4];

for (a = 0; a < arr.length; a++) {

    if (arr[a] > 3 && arr[a] < 10) {

        console.log(arr[a])

    }

}

8.

let arr = [1, 2, 5, 9, 4, 13, 4, 10];

for (a = 0; a < arr.length; a++) {

    if (arr[a] == 1) {

        console.log("Есть!")

        break;

    }

}