

Вариант 6

Задание 1

```
<body>

<script>

    st=prompt('X=');

    x=parseInt(st);

    st=prompt('Y=');

    y=parseInt(st);

    z1=(Math.sqrt(x**2)-y);

    z2=(Math.abs(x-y));

    z3=2*x;

    z=z2/z3+z1;

    st='z='+z;

    alert(st);

</script>

</body>
```

Ввод данных

X=

Продолжить

Отмена

Ввод данных

Y=

☐ Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Уведомление

z=-1.8

☐ Больше не показывать сообщения от этого сайта

Закреть

Задание 2

Заполните целочисленный массив А из 10 элементов случайными целыми числами из интервала (-5;5). Найдите в этом массиве последний положительный элемент, если он находится в массиве.

```
<body>

<script>

    arr=new Array(10);

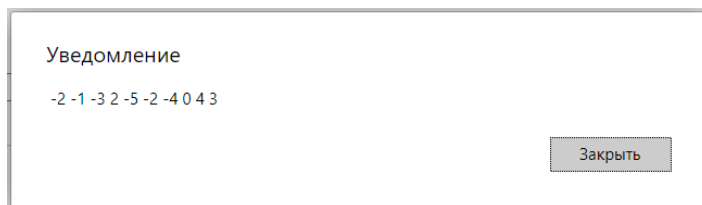
    s="";

    for(i=0; i<arr.length; i++)
    {
        y=(Math.random()*10)-5;
        arr[i]=Math.floor(y);
        s=s+' '+arr[i];
    }

    if (s>=0) alert(arr[s]+"s");
    else alert('Нет отрицательных')

</script>

</body>
```



Задание 3

Создать страницу, которая при загрузке выводит в окно дату 31 декабря в виде: число, название месяца, год и название дня недели. Номер текущего года выбирается из текущей даты.

```
<body>

<script>

const months = ['января', 'февраля', 'марта', 'апреля', 'мая', 'июня', 'июля', 'августа', 'сентября',
'октября', 'ноября', 'декабря'];

const days = ['понедельник', 'вторник', 'среда', 'четверг', 'пятница', 'суббота', 'воскресенье'];

const d = new Date;

d.setFullYear(d.getFullYear()+0);
```

```

d.setMonth(11);

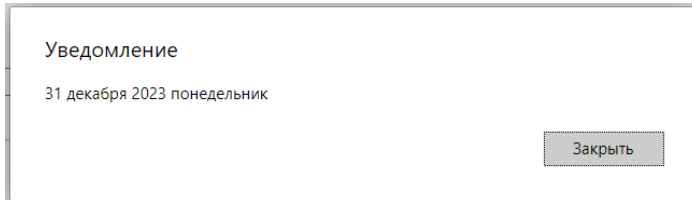
d.setDate(31);

alert ( `${d.getDate()} ${months[d.getMonth()]} ${d.getFullYear()} ${days[d.getDay()]}`);

</script>

</body>

```



Задание 4

Дана строка S. Из букв этой строки создать новую строку R, в которой все символы после последней запятой замените символом «*».

```

<body>

<script>

var s = "студент ВГУИТ,Кадурина Ксения";

var r = s.split(",")[0].replace("Кадурина Ксения","*");

alert(s);

alert(r);

</script>

</body>

```

