

У-198, Кудяев, 2 вариант

Задание 1. Составить приложение, которое вводит x и y с клавиатуры, вычисляет и выводит на экран значение z

2	$z = \sqrt{\frac{1 + x^2}{1 + y^4}} - xy $
---	---

Код:

<body>

<script>

```
st=prompt('x=');
```

```
x=parseFloat(st);
```

```
st=prompt('y=');
```

```
y=parseFloat(st);
```

```
z1=1+Math.pow(x,2);
```

```
z2=1+Math.pow(y,4);
```

```
z1=Math.sqrt(z1/z2);
```

```
z2=Math.abs(x*y);
```

```
z=z1-z2;
```

```
alert(z);
```

</script>

</body>

Результат:

Ввод данных

x=

Продолжить

Отмена

Ввод данных

y=

☐ Больше не показывать сообщения от этого сайта

Продолжить

Отмена

Уведомление

-7

☐ Больше не показывать сообщения от этого сайта

Закреть

Задание 2. Заполните целочисленный массив A из 10 элементов случайными целыми числами из интервала (10; 20). Найдите в этом массиве индексы начинающихся цифрой 3 элементов.

Так как в интервале (10; 20) нет чисел, начинающихся с цифры 3, то я искал числа оканчивающиеся цифрой 3 (а именно 13).

Код:

```
<html>
<body>
<script>
```

```
arr = new Array(10);
```

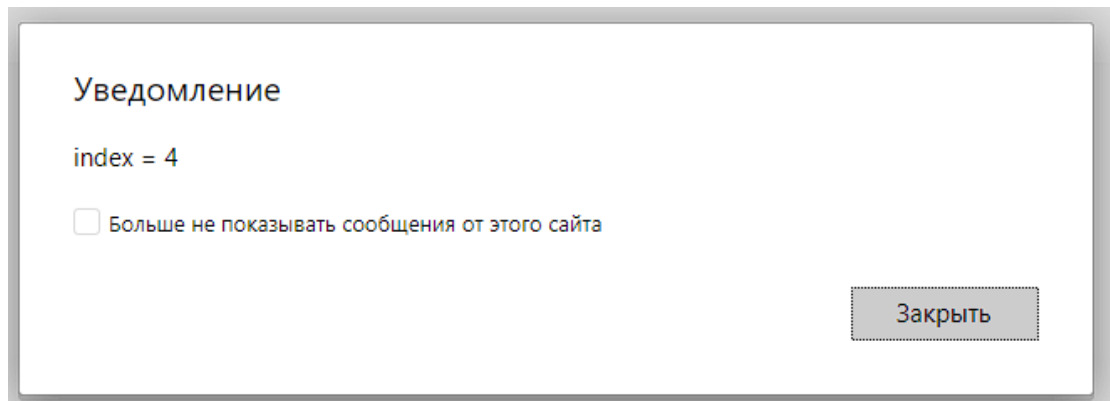
```
for (i=0; i<10; i++)
{
  y=Math.random()*10+10;
  arr[i]=Math.floor(y);
  arr[i]=arr[i]%10;
  if (arr[i]==3)
    alert (i);
}
```

```
</script>
```

```
</body>
```

Результат:





Задание 3. Даны число, номер месяца и час. Создайте страницу, которая при загрузке выводит в окно эту дату в виде: число, название месяца, год и название дня недели.

Код:

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<script>
```

```
today=new Date();
```

```
god=today.getFullYear();
```

```
chislo=today.getDate();
```

```
month=today.getMonth();
```

```
month++;
```

```
dn=today.getDay();
```

```
dnn= new Array('vs', 'pn', 'vt', 'sr', 'cht', 'pt', 'sb', 'vs');
```

```
alert(chislo+'.'+month+'.'+god+' '+dnn[dn]);
```

```
</script>
```

```
</body>
```

Результат:



Задание 4. Дана строка. Найдите в нем количество символов, стоящих до последней запятой.

Код:

```
<body>
```

```
<script>
```

```
let stroka = 'hello, my friend, wanna play?';
```

```
dlina = stroka.length;
```

```
let index = 0;
```

```
for (i=0; i<dlina; i++)
```

```
{
```

```
  if (stroka[i]==',')
```

```
    index = i;
```

```
}
```

```
alert ("znakov do posledney zapyatoy = "+index);
```

```
</script>
```

```
</body>
```

Результат:

Уведомление

znakov do posledney zapryatoy = 16

☐ Больше не показывать сообщения от этого сайта

Закреть