

# password

Как известно, когда мы придумываем пароль от аккаунта ВКонтакте, электронной почты или Яндекс.Контеста, к этому паролю часто предъявляются определённые требования по сложности.

Напишите программу, которая имитирует проверку пароля, придуманного пользователем. Пользователь вводит пару слов: пароль, а потом ещё раз его же, для подтверждения.

Если введённая пара не удовлетворяет одному из перечисленных ниже условий, пользователь вводит пару паролей ещё раз, и так до тех пор, пока не будут выполнены все условия (т. е. пока программа не выведет «ОК»).

- если первый пароль из пары, который ввёл пользователь короче 8 символов, программа выводит на экран слово "Короткий!" и заново считывает пару слов-паролей;
- если же первый пароль из пары достаточно длинный, но в нём содержится сочетание символов "123", программа выводит на экран слово "Простой!" и снова читает пару слов-паролей;
- если же предыдущие проверки пройдены успешно, но введённые слова-пароли не совпадают, то программа выводит на экран слово "Различаются." и опять же читает пару слов-паролей;
- если же и третья проверка пройдена успешно, программа выводит "ОК" (латинскими буквами) и заканчивает свою работу.

## Формат ввода

Несколько раз подряд следуют две строки — пароль, введённый пользователем в первый и во второй раз.

## Формат вывода

Несколько строк — результат проверки пар паролей.

### Пример 1

```
Ввод
password124
password124

Вывод
ОК
```

### Пример 2

```
Ввод
password314
password123
password314
password314

Вывод
Различаются.
ОК
```

## Примечания

Данная задача дополнительно проверяется преподавателем.

```
function password()
{
    var pas1;
    var pas2;
    var stop=0;
    for(var i=0;stop==0;i++)
    {
        pas1=prompt("Введите пароль");
        pas2=prompt("Повторите пароль");
        document.write(pas1.length);
        console.log(pas1.length);
        //if(pas1==9)
        //{
            //break;
        //}
        if(pas1.length<8)
        {
            document.write("Короткий!");
        }
        else if(pas1.includes("123"))
        {
            document.write("Простой!");
        }
        else if(pas1!=pas2)
        {
            document.write("Различаются!");
        }
        else
        {
            document.write("ОК");
            stop=1;
        }
    }
}
password();
```

```
<input type="text" id="pas1">
<input type="text" id="pas2">
<input type="button" onclick="password()" value="отправить" id="send">
<div id="answers">
```

```
</div>
<script>
function password()
{
    var pas1;
    var pas2
    pas1=document.getElementById("pas1").value;
    pas2=document.getElementById("pas2").value;
    console.log(pas1.length);
    //if(pas1==9)
    //{
        //break;
    //}
    if(pas1.length<8)
    {
        document.getElementById("answers").innerHTML+="Короткий!"+"<br>";
    }
    else if(pas1.includes("123"))
    {
        document.getElementById("answers").innerHTML+="Простой!"+"<br>";
    }
    else if(pas1!=pas2)
    {
        document.getElementById("answers").innerHTML+="Различаются!"+"<br>";
    }
    else
    {
        document.getElementById("answers").innerHTML+="Ok!"+"<br>";
        document.getElementById("pas1").style.display="none";
        document.getElementById("pas2").style.display="none";
        document.getElementById("send").style.display="none";
    }
}
</script>
```