## password123

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 пароль, потом ещё раз его же, для подтверждения.

- если пароль, который ввёл пользователь (в первый раз) короче 8 символов,
   программа выводит "Короткий!" и завершает свою работу
- если пароль достаточно длинный, но введённый во второй раз пароль не совпадает с первым, программа выводит "Различаются."
- если же и эта проверка пройдена успешно, программа выводит "ОК" (латинскими буквами).

## Формат ввода

Две строки — первый и второй пароль, введенные пользователем.

## Формат вывода

Одна строка — результат проверки пароля.

## Пример 1 Пример 2 Ввод пароль пароль 123 пароль 123 пароль 123 Вывод Короткий! Вывод ОК

```
function password()
     var p1=prompt("введите пароль");
     var p2=prompt("повторите пароль");
     if(p1.length<8)
           document.write("короткий");
     else if(p1!=p2)
           document.write("различаются");
     else
           document.write("OK");
password();
```