

## Упражнения по теме «Строки»

№	Задание	Баллы
1.	Определить, сколько раз заданный символ встречается в строке.	2
2.	Сформировать и вывести следующие множества символов, которые встречаются в строке: латинские буквы; цифры; прочие символы.	2
3.	Удалить из строки начальные и конечные пробелы	2
4.	Из нескольких подряд идущих пробелов оставить один.	2
5.	Рассчитать процентное соотношение строчных и прописных букв латинских букв.	2
6.	Сформируйте строку, в которой все символы будут идти в обратном порядке.	2
7.	Определить, является ли строка палиндром (читается одинаково слева направо, и справа налево)?	2
8.	Заменить пробел и группы пробелов символом '*'.	3
9.	Определить количество вхождений подстроки в строку.	3
10.	Осуществить замену всех вхождений подстроки в строку.	4
11.	<p>Строка представляет собой последовательность слов, разделенных пробелами. Начальные и конечные пробелы отсутствуют.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Определите количество слов в строке.</li> <li>Сформируйте массив из слов строки.</li> <li>Выведите слова строки в обратном порядке.</li> <li>Выполните сортировку массива строк по алфавиту.</li> <li>Определить длину самого короткого слова в строке.</li> </ul>	<div>3</div> <div>4</div> <div>4</div> <div>4</div> <div>4</div>
12.	<p>В строках записаны длинные целые числа без знака. Выполнить:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>сложение чисел;</li> <li>вычитание чисел;</li> <li>умножение чисел;</li> <li>деление чисел.</li> </ul>	<div>4</div> <div>5</div> <div>5</div> <div>6</div>