**Задача 1**

Вам необходимо создать функцию getDivisorsCount, которая будет высчитывать количество делителей для переданного числа. Она принимает в себя единственный параметр number. По умолчанию он должен быть равен 1.

Если number меньше нуля либо является не целым (можно проверить при помощи функции Number.isInteger(number)), то выводите в модальное окно при помощи alert сообщение “number должен быть целым числом и больше нуля!”.

Примеры:

getDivisorsCount(4) // Вернет 3 (делители - 1, 2, 4)

getDivisorsCount(5) // Вернет 2 (делители - 1, 5)

getDivisorsCount(12) // Вернет 6 (делители - 1, 2, 3, 4, 6, 12)

getDivisorsCount(30) // Вернет 8 (делители - 1, 2, 3, 5, 6, 10, 15, 30)

**Задача 2**

Помните, как в теме со строками, мы форматировали значения, которые вводит пользователь в текстовое поле? Так вот, представьте, что у нас есть 10 текстовых полей, для которых нам нужно сделать одно и то же форматирование. Это что же, придется писать 10 раз один и тот же код? Конечно же нет, ведь у нас существуют функции.

Часто функции нужны для того, чтобы реализовать какую либо логику (например, форматирование строки) и не копировать и вставлять ее несколько раз. Рассмотрите примеры ниже.

Без функции:

console.log('Привет, Максим!');

console.log('Вам 20 лет!');

console.log('Привет, Игорь!');

console.log('Вам 25 лет!');

console.log('Привет, Анастасия!');

console.log('Вам 28 лет!');

С функцией:

const getInfo = (name, age) => {

console.log(`Привет, ${name}!`);

console.log(`Вам ${age} лет!`); }

}

getInfo('Максим', 20);

getInfo('Игорь', 25);

getInfo('Анастасия', 28);

Я думаю, вам понятно, что пример с функцией более удобен в использовании и уменьшает количество повторяющегося кода.

Сейчас ваша задача состоит в том, чтобы создать функцию checkQuestionAnswer, которая будет задавать пользователю вопрос и автоматически проверять полученный ответ.

Она принимает в себя 2 параметра: question и correctAnswer

Параметр question - это вопрос, который будет задаваться пользователю и будет передан, как параметр в функцию prompt.

Параметр correctAnswer - это правильный ответ на вопрос. Вам необходимо получить значение, которое введет пользователь в текстовое поле, и сверить его с параметром correctAnswer. Если пользователь дал верный ответ, то выведите в модальном окне через alert сообщение “Ответ верный”, иначе - “Ответ неверный”.

Также \*\*\*\*в коде нам нужно учесть, если пользователь введет данную строку “яБлОко“, а параметр correctAnswer будет равен “Яблоко”, то ответ всё равно должен быть засчитан как правильный. То есть, ответ не должен зависеть от регистра символов и от количества пробелов в начале и в конце ответа.

Когда создадите функцию, вызовите данный код для ее проверки:

checkQuestionAnswer('Арбуз это фрукт или ягода?', 'Ягода');

checkQuestionAnswer('Сколько в среднем зубов у взрослого человека?', '32');

checkQuestionAnswer('Как называется самая маленькая птица в мире?', 'Колибри');