



JS. Практические работы.

Введение

Задача 1. Возраст

Напишите функцию, которая определяет, является ли человек в зависимости от заданного возраста: младенцем, ребенком, подростком, взрослым, пожилым. Входные данные поступают в виде числа. Границы:

- 0-2 – младенец;
- 3-13 – ребенок;
- 14-19 – подросток;
- 20-65 – взрослый;
- ≥ 66 – пожилой;

Входные данные	Выходные данные
20	взрослый
1	младенец
100	пожилой

Задача 2. Округление

Напишите функцию, которая округляет числа до определенной точности.

Входные данные поступают в виде двух чисел. Первое значение — это число, которое должно быть округлено, а второе - точность (значимые десятичные знаки). Если точность передана больше 15, она должна быть автоматически уменьшена до 15.

Удаляйте правые нули, если таковые имеются (используйте `parseFloat()`).

Функция должна вывести полученное число.

Ввод	Вывод	Ввод	Вывод
3.1415926535897932384 626433832795,2	3.14	10.5,3	10.5

Задача 3. Делитель

Вам будет дано число, и вы должны вывести, делится ли это число на следующие числа: 2, 3, 6, 7 и 10. Вы всегда должны выводить больший делитель. Если число делится как на 2, так и на 3, оно также делится на 6, и вы должны напечатать только деление на 6. Если число делится на 2, оно может также делиться на 10, и вы должны напечатать деление на 10. Если число не делится ни на одно из заданных чисел, выведите "Не делится". В противном случае выведите "Число делится на {число}".

Ввод	Вывод
30	Число делится на 10



JS. Практические работы.

15	Число делится на 3
12	Число делится на 6
1643	Не делится

Задача 4. Отпуск

Как хозяину гостиницы, вам предоставляют информацию о группе людей, ее типе и день недели, в который они собираются у вас отдохнуть. На основе этой информации рассчитайте, сколько они должны заплатить, и распечатайте эту стоимость. Используйте таблицу ниже. В каждой ячейке находится стоимость за одного человека. Результат должен выглядеть так:

"Общая цена: {цена}". Цена должна быть отформатирована до второго знака после запятой.

Группа/дни	Пятница	Суббота	Воскресенье
Студенты	8.45	9.80	10.46
Корпоративная	10.90	15.60	16
Обычная	15	20	22.50

Существуют также скидки, основанные на некоторых условиях:

- Студенты – если группа больше или равна 30 человек, вы должны снизить общую цену на 15%
- Корпоративная – если группа больше или равна 100 человек, то 10 из них могут остаться бесплатно.
- Обычная – если группа больше или равна 10 и меньше или равна 20, уменьшите общую цену на 5%

Вы должны снизить цены именно в данном порядке.

Ввод	Вывод
30, "Students", "Sunday"	Total price: 266.73
40, "Regular", "Saturday"	Total price: 800.00

Задача 5. Високосный год



JS. Практические работы.

Напишите функцию, которая проверяет, является ли год високосным. Високосные годы делятся либо на 4, но не на 100, либо на 400. Верните результат, как показано ниже:

Ввод	Вывод
1984	yes
2003	no
4	yes