1. Вывести в консоль следующий текст: “Всем хорошего дня!”
2. Вывести в консоль следующую последовательность чисел: 27, 68, 120 через пробел на одной строке. Причем текст “27 68 120” использовать нельзя.
3. Создать переменные со следующими значениями: “Павел”, “44”, “Москва”. Причем значение первой менять нельзя, а двух других можно. Вывести все переменные на новой строке в консоль с объяснением, что они значат. Например, “Имя: Павел”.
4. Создать две любых переменных, значение которых можно поменять. Вывести их в консоль. Поменять значение обеих переменных. Опять вывести эти переменные в консоль.
5. Создать две любые переменные. Выполнить с ними математические операции сложения, умножения, вычитания, деления и деления с остатком. Вывести все результаты в консоль.
6. Создать переменную x, равную 10, и переменную y, равную 3. Добиться того, чтобы значение переменной y стало равно 7.
7. Создать условие, при котором, если переменная равна 7, выводится текст: “Супер!”.
8. Создать условие, при котором, если переменная равна 7, выводится текст: “Супер!”, а в противном случае выводится значение этой переменной.
9. Создать условие, при котором, если имя человека Ксения, а возраст равен 21, выводится “Это же вы!”; если имя Ксения, а возраст не 21, выводится “Хмм, кажется, это не вы”, а если и имя не Ксения и возраст не 21, выводится “Это точно не вы!”.
10. Даны переменные x, y, z. Переместить значение x в z, значение z в y, а y – в x.
11. Даны переменные x и y. Не используя дополнительных переменных, поменять местами значения x и y.
12. 5 кг яблок стоят 100 рублей, а 5 кг слив 130 рублей. Вывести в консоль цену 1 кг яблок и цену 1 кг слив.
13. Скорость первого автомобиля 45 км/ч, второго – 55 км/ч. Расстояние между ними равно 300 км. Вывести в консоль время, через которое они встретятся, в часах.
14. Дано трехзначное число. Вывести вторую цифру в этом числе (разряд десятков). (Функция, которая делит число нацело (выводит только целую часть), – Math.floor())
15. С начала суток прошло 3120 секунд. Вывести, сколько минут прошло с начала суток.
16. С начала суток прошло 5040 секунд. Вывести, сколько минут прошло с начала последнего часа.
17. Даны три числа. Проверить истинность утверждения: “x<y<z”.
18. Дано число. Проверить истинность следующего утверждения: “Данное число является четным двузначным”. (Длину числа можно узнать, превратив его в строку и посчитав длину уже строки. Это можно сделать следующим образом: x = 44; x.toString().length)
19. Дано число. Если оно положительное, необходимо прибавить к нему 10. Если оно отрицательное, необходимо отнять 10. Если это 0, то ничего делать не надо. Полученное число вывести в консоль.
20. Даны три числа. Вывести сумму двух наименьших из них. (В JavaScript есть не только знаки “<” и “>”, но и “меньше или равно” и “больше или равно”. Записываются они следующим образом: “<=” и “>=”)