

Задачи на сообразительность № 10.

1. Четырёхугольник состоит из двух треугольников с равными сторонами. Периметр каждого из них 15 см. Чему равен периметр четырёхугольника? _____
2. Дядька Черномор возглавляет охрану острова Буяна 33 богатырями. Наряд из 6 богатырей дежурит в течении суток. Каким образом дядька Черномор может организовать в течении 11 суток так, чтобы каждый богатырь отдежурил 2 суток? _____
3. В примере на умножение цифры заменили буквами: $AB * B = 1AB$, где разным буквам соответствуют разные цифры, одинаковым - одинаковые. Подбери значения А и Б, чтобы равенство было верным.
4. Квадрат со стороной 3 см состоит из 9 равных клеточек. Из них три угловые удалили. Как полученную фигуру разделить на 2 равные части, состоящие из целых клеточек? _____
5. Известно, что комплект обычного домино, в котором количество очков меняется от 0 до 6, содержит 28 костей. Сколько костей в комплекте с количеством очков от 0 до 3? _____
6. Квадрат разбили на 9 одинаковых клеток. В левой верхней клетке поставили число 6. Рядом справа-7. В правой клетке средней строки - число 9. Поставь в остальные клетки числа 1,2, 3, 4, 5, 8 так, чтобы суммы в каждом столбце, каждой строке и рядах из угла в угол были равными между собой. _____
7. В двузначном числе первую цифру 4 зачеркнули. Получилось число в 9 раз меньше первоначального. Каким было двузначное число? _____
8. Гриша, Зина, Люда, Петя родились 12 января, 6 апреля, 12 июня, 27 июня. Интересно, что Петя и Люда родились в одном месяце, а Зина и Петя родились в один и тот же день разных месяцев. Когда родился Гриша? _____
9. Каждый из двух спортсменов может бежать со скоростью 10 км/ч и ехать на одноместном велосипеде со скоростью 20 км/ч. Как обоим спортсменам преодолеть с помощью одного велосипеда расстояние 40 км за 3 часа? (Велосипед можно оставлять у дороги без присмотра.) _____
10. На какое число надо умножить 102564, чтобы получилось другое шестизначное число, записанное теми же цифрами? _____

Задачи на сообразительность № 10.

1. Четырёхугольник состоит из двух треугольников с равными сторонами. Периметр каждого из них 15 см. Чему равен периметр четырёхугольника? _____
2. Дядька Черномор возглавляет охрану острова Буяна 33 богатырями. Наряд из 6 богатырей дежурит в течении суток. Каким образом дядька Черномор может организовать в течении 11 суток так, чтобы каждый богатырь отдежурил 2 суток? _____
3. В примере на умножение цифры заменили буквами: $AB * B = 1AB$, где разным буквам соответствуют разные цифры, одинаковым - одинаковые. Подбери значения А и Б, чтобы равенство было верным.
4. Квадрат со стороной 3 см состоит из 9 равных клеточек. Из них три угловые удалили. Как полученную фигуру разделить на 2 равные части, состоящие из целых клеточек? _____
5. Известно, что комплект обычного домино, в котором количество очков меняется от 0 до 6, содержит 28 костей. Сколько костей в комплекте с количеством очков от 0 до 3? _____
6. Квадрат разбили на 9 одинаковых клеток. В левой верхней клетке поставили число 6. Рядом справа-7. В правой клетке средней строки - число 9. Поставь в остальные клетки числа 1,2, 3, 4, 5, 8 так, чтобы суммы в каждом столбце, каждой строке и рядах из угла в угол были равными между собой. _____
7. В двузначном числе первую цифру 4 зачеркнули. Получилось число в 9 раз меньше первоначального. Каким было двузначное число? _____
8. Гриша, Зина, Люда, Петя родились 12 января, 6 апреля, 12 июня, 27 июня. Интересно, что Петя и Люда родились в одном месяце, а Зина и Петя родились в один и тот же день разных месяцев. Когда родился Гриша? _____
9. Каждый из двух спортсменов может бежать со скоростью 10 км/ч и ехать на одноместном велосипеде со скоростью 20 км/ч. Как обоим спортсменам преодолеть с помощью одного велосипеда расстояние 40 км за 3 часа? (Велосипед можно оставлять у дороги без присмотра.) _____
10. На какое число надо умножить 102564, чтобы получилось другое шестизначное число, записанное теми же цифрами? _____