

### **Разной**

1. Незнайка каждый день досаждаёт соседям игрой на трубе в течение одного и то же времени. С 9 по 20 июня включительно он потратил на это всего 5 часов. А сколько всего часов он досаждал игрой соседям в остальные дни июня?
2. Был ли в прошлом тысячелетии такой год, чтобы сумма его цифр равнялась произведению его цифр?
3. Периметр прямоугольника равен 1 км. Длину каждой его стороны увеличили на 1 см. На сколько квадратных метров увеличилась площадь прямоугольника?
4. Отметь в каждом из слов этой задачи ровно по одной букве, но так, чтоб все до одной отмеченные буквы были бы разными.
5. Можно ли прямоугольник размером  $7 \times 8$  разрезать меньше чем на 9 квадратов так, чтобы каждый квадрат имел границу длины больше 0 не более чем с четырьмя другими?
6. В стране Оболгалии дети обманывают только родителей, а родители — только детей (но уж обманывают всегда). В семье, кроме папы и мамы, трое детей. Лука сказал Насте, показав на Риту «Но я же старше неё!», а потом Агате, показав на Артема «Но я же старше него!». Как зовут папу и маму?
7. Рыбаки Степан и Макар поймали 3 рыбы: плотву, окуня и щуку. Плотва весит 200 г, окунь – 1 кг. Степан разделил рыб между ними так, что ему досталось в полтора раз больше по весу. Макару это не понравилось, и он разделил рыб по-другому, так что по весу каждый получил поровну. Сколько граммов весит щука?
8. Трое мужчин с женами (две из них – сёстры) хотят переправиться с левого берега реки на правый. Есть двухместная лодка с одним местом для гребца и одним – для пассажира. Грести могут только мужчины. Рейс – это пересечение реки в одну сторону, и нельзя грести 2 рейса подряд (но это не мешает быть пассажиром). Каждая из женщин согласна быть в лодке или на берегу только если там есть её муж или сестра. Как им всем переправиться? (Когда лодка достигает берега, сначала все обязаны из неё высадиться).