

**Задача 1.** Расстояние между столбами изгороди равно 5 м. Сколько столбов понадобится, чтобы огородить треугольный участок со сторонами 20 м, 20 м и 30 м?

**Задача 2.** 12-метровое бревно распилили на 3-метровые чурбаки за 12 минут. А за сколько времени 12-метровое бревно можно распилить на 1-метровые чурбаки?

**Задача 3.** Ночью Лёлику приснилось, что к нему пришёл Болик, взял из холодильника несколько батонов колбасы и разрезал их в общей сложности на 25 частей, сделав всего 21 разрез. Сколько батонов колбасы взял Болик из холодильника?

**Задача 4.** На батоне колбасы нарисованы тонкие поперечные кольца. Если разрезать по красным кольцам, получится 5 кусков, если по жёлтым — 7 кусков, а если по зелёным — 11 кусков. Сколько кусков колбасы получится, если разрезать по кольцам всех трёх цветов?

**Задача 5.** Железный Дровосек одним ударом топора разбивает любой чурбак или полено на три части. Он хочет разбить чурбак на 33 части. Сколько ударов ему понадобится?

**Задача 6.** Машина времени, которую построил Шурик, имеет один недостаток: она начинает дымить каждый раз, когда минутная стрелка часов обгоняет часовую, и дымит в течение трёх минут. Сколько времени в течение одних суток дымит машина времени?

**Задача 7.** Группа туристов делит печенье. Если они разделят поровну две одинаковые пачки, останется одно лишнее печенье. А если разделят поровну три такие же пачки, останется 13 лишних печений. Сколько туристов в группе?

*Дополнительные задачи*

**Задача 8.** Летит по небу лебедь, а навстречу ему гуси. „Здравствуйте, 100 гусей“, — говорит им лебедь, а они ему отвечают: „Нас не 100! А если к нам подлетит ещё столько, сколько нас, и ещё половина, и ещё четверть, и вместе с тобой нас станет 100!“ Сколько гусей летело по небу?

**Задача 9.** Юля и Таня делали уроки. Каждая из них начала с математики, затем выучила стихотворение, следом прочитала текст на английском языке и, наконец, выполнила упражнение по русскому языку. На каждый предмет у Юли уходило в два раза меньше времени, чем на предыдущий, а у Тани — в 4 раза меньше времени, чем на предыдущий. Начали и закончили они одновременно. Что делала Таня, когда Юля взялась за русский язык?

**Задача 10.** Однажды улитка заползла на вершину бамбука, который растёт так, что каждая его точка поднимается вверх с одной и той же скоростью. Путь вверх занял у улитки 7 часов. Отдохнув на вершине бамбука ровно час, она спустилась на землю за 8 часов. Во сколько раз скорость улитки больше скорости роста бамбука (обе скорости постоянны)?