



**201.** Туристическое агентство “Дуремар” предложило Карабасу три путевки в “Страну дураков” – две взрослых и одну детскую – за 3543 золотые монеты. Известно, что детская путевка дешевле взрослой на 500 золотых монет. Каким образом Карабас сумел понять, что его обманывают?

**202.** Чтобы испечь сто блинов, маме требуется 30 минут, а Ане – 40 минут. Андрюша готов съесть 100 блинов за час. Мама с Аней пекут блины без остановки, а Андрюша непрерывно их поедает. Через какое время после начала этого процесса на столе окажется ровно сто блинов?

**203.** В некотором трёхзначном числе поменяли местами две последние цифры и сложили полученное число с исходным. Получилось четырёхзначное число, начинающееся на 195. Какой могла быть последняя цифра исходного числа?

**204.** В магическом квадрате суммы чисел в каждой строке, в каждом столбце и на обеих диагоналях равны. Можно ли составить магический квадрат  $3 \times 3$  из первых девяти простых чисел? Число называется простым, если у него ровно два делителя – единица и само число.

**205.** В саду у Ани и Вити росло 2006 розовых кустов. Витя полил половину всех кустов, и Аня полила половину всех кустов. При этом оказалось, что ровно три куста, самые красивые, были политы и Аней, и Витей. Сколько розовых кустов остались не политыми?

**206.** В норке живёт семья из 24 мышей. Каждую ночь ровно четыре из них отправляются на склад за сыром. Может ли так получиться, что в некоторый момент времени каждая мышка побывала на складе с каждой ровно по одному разу?

**207.** На физическом кружке учитель поставил следующий эксперимент. Он разложил на чашечные весы 16 гирек массами 1, 2, 3, ..., 16 грамм так, что одна из чаш перевесила. Пятнадцать учеников по очереди выходили из класса и забирали с собой по одной гирьке, причем после выхода каждого ученика весы меняли свое положение и перевешивала противоположная чаша весов. Какая гирька могла остаться на весах?

**208.** В двузначном числе зачеркнули цифру, и оно уменьшилось в 46 раз. Определите, какое это было число и какую цифру зачеркнули.

**209.** Волк и Заяц устроили забег на стадионе. Встав рядом, они одновременно стартовали в одном направлении. Известно, что скорость Волка в 2 раза больше скорости Зайца. Сколько кругов успеет пробежать Заяц до тех пор, пока его снова не догонит Волк?

**210.** Винни-Пух и Пятачок играют в слова. Винни-Пух придумал 10 слов, а Пятачок – только 5. Они по очереди называют по одному слову, не повторяя уже названные. Проигрывает тот, кто не сможет назвать слово. Начинал Винни-Пух, а выиграл Пятачок. Придумайте за них слова и укажите, в каком порядке они могли их называть.