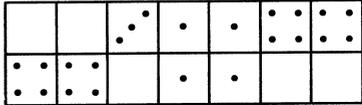


Первое знакомство

1. Рассказывают, что черепаха Тортилла отдала золотой ключик Буратино не так просто, как рассказывал А.Н.Толстой, а вынесла три коробочки: красную, синюю и зеленую. На красной коробочке было написано «Здесь золотой ключик», на синей — «Зеленая коробочка пуста», а на зеленой — «Здесь сидит гадюка». Тортилла прочла надписи и сказала: «Действительно, в одной из коробок лежит золотой ключик, в другой — гадюка, а третья пуста, но все надписи неверны». Где лежит золотой ключик?
2. Мадемуазель Рембо любит домашних животных. Все ее животные, кроме двух, — собаки, все, кроме двух, — кошки, все, кроме двух, — попугаи, а остальные — тараканы. Сколько каких животных у мадемуазель Рембо?
3. Чтобы попасть домой из Дворца Спорта, я могу выйти либо на станции метро Математическая, либо на следующей — Физической. От станции метро Математическая я иду к дому втрое дольше, чем от Физической, но пока поезд подходит к станции Физическая, я успеваю пройти треть пути от станции Математическая до дома. Какой путь быстрее?
4. Девочка заменила каждую букву в своем имени ее номером в русском алфавите и получила число 2011533. Как ее зовут?
5. За книгу заплатили 100 руб. и осталось заплатить еще столько, сколько осталось бы заплатить, если бы за нее заплатили столько, сколько осталось заплатить. Сколько стоит эта книга?
6. Задумано трехзначное число, у которого с любым из чисел 543, 142 и 562 совпадает один из разрядов, а два других не совпадают. Какое число задумано?
7. Самолет вылетел из города А в полдень и приземлился в городе Б в 14 ч местного времени. В полночь он вылетел обратно и прилетел в город А тогда, когда там было 6 ч утра. Сколько времени длился полет?
8. Домино уложено в коробку так, как показано на рисунке. Определите расположение костей домино в верхнем слое.
9. Школьники Вадик и Саша увидели весы и взвесили на них свои портфели. Весы показали, что массы портфелей — 3 кг и 2 кг. Когда они поставили на весы оба портфеля, то весы показали 6 кг. — Как же так? — воскликнул Саша. — $2 + 3$ не равняется шести! — Разве ты не видишь? — ответил Вадик. — Просто у весов сдвинута стрелка. Так сколько же весили портфели на самом деле?