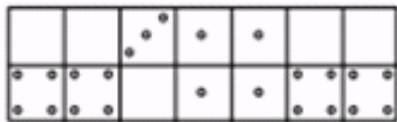


1. В коробке лежат костяшки домино (см. рисунок). Как расположены костяшки, если известно, что все они различны?



2. Найдите все двузначные числа, которые в 9 раз больше суммы своих цифр.

3. Знаменитый преступник проник в банк, но так и не смог подобрать трёхзначный код от сейфа. Шерлок Холмс по отпечаткам пальцев обнаружил, что преступник успел попробовать комбинации 543, 142 и 562, после чего его спугнул охранник. Оказалось, что в каждом из этих вариантов преступник угадал ровно одну цифру кода. Узнав это, Шерлок Холмс тут же назвал код от сейфа. А вы сможете его назвать?

4. Можно ли разменять 25 рублей а) 11, б) 12, в) 17 купюрами достоинством 1, 3 и 5 рублей?

5. Расставьте недостающие различные натуральные числа в клетках таблицы 3×3 так, чтобы суммы чисел в каждой строке, в каждом столбце и на каждой диагонали были одинаковыми. (Приведите хотя бы один пример такой расстановки.)

		2
	6	
10		

6. Летела стая одноголовых сороконожек и трёхголовых драконов. Вместе у них 648 ног и 39 голов. Сколько ног у дракона?

7. Найдите все пятизначные числа с таким свойством: каждая цифра строго больше суммы цифр, стоящих правее неё.