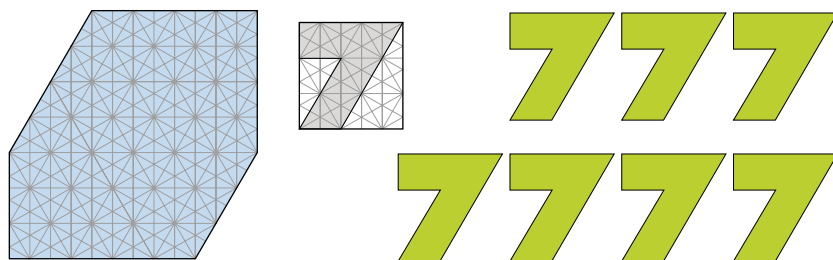


# СЕМЬ СЕМЁРОК

Головоломка состоит из игровых элементов и корпуса с нишей. Изготовить все детали можно из фанеры с помощью лобзика, по эскизам ниже.

Корпус имеет прямоугольную форму. Он склеен из двух пластин, как слоёный пирог. В верхней пластине сделан вырез в форме неправильного шестиугольника (по приводимой на рисунке сетке). Так образуется ниша (углубление) для игровых элементов.

Игровые элементы имеют вид стилизованной цифры 7, размеры и форма соответствуют той же сетке, что и у ниши. Они одинаковы, их 7 штук.<sup>1</sup>



**Задача.** Разместите все семь семёрок в нише. Их можно как угодно поворачивать и переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга.

На рисунке справа головоломка «почти» решена, осталось вставить седьмую семёрку... Обратите внимание, как изящно расположены элементы внутри ниши, центрально-симметрично относительно друг друга. Но для окончательного решения задачи эту красоту, возможно, придётся нарушить.

«Семь семёрок» – одна из головоломок, которые решались в финале 24-го Чемпионата России по пазлспорту в Переславле-Залесском 1 августа 2021 г. За 10 минут, отведённые регламентом, с задачей справились трое из двадцати финалистов – Александр Стёпин из Балашихи (Московская обл.), Геннадий Ярковой из Тольятти и Ольга Шут из Минска. Наши же читатели не ограничены никаким регламентом. Желаем успехов!

<sup>1</sup>По ссылке [kvan.tk/7-7](http://kvan.tk/7-7) можно скачать pdf-файл с фигурками.

