



## ДОМИНО ОТШЕЛЬНИКА – 2, ИЛИ «ПОЛТОРА ДОМИНО»

Домино, как известно, игра коллективная. А вот в предлагаемую игру можно играть и в компании, и в одиночку. Правда, эту головоломку точнее будет назвать «полтора домино». Впрочем, давайте всё по порядку.

Если взять домино (прямоугольник  $1 \times 2$ ) и диагональную половинку домино (рис. 1), а затем состыковать их сторонами образующих клеток  $1 \times 1$  всеми возможными способами, получится 8 различных фигур (рис. 2). Это и есть наши игровые элементы. Площадь каждого составляет 3 клетки, а их суммарная площадь равна  $3 \cdot 8 = 24$  клеткам.



Рис.1

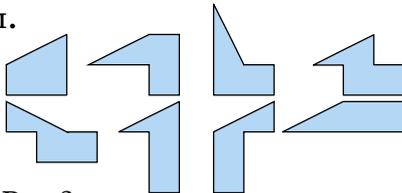


Рис.2

А теперь предлагаем вам собрать из этих неудобных на первый взгляд эле-

ментов красивые фигуры. Как обычно, элементы можно как угодно поворачивать и переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга.

В каждой из задач 1–4 надо использовать все 8 элементов по одному разу.

**Задача 1.** Соберите прямоугольник  $6 \times 4$ .

Задача эта сравнительно несложная, она имеет несколько решений, приводим одно из них на рисунке 3.

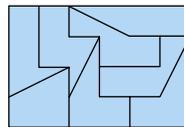


Рис. 3

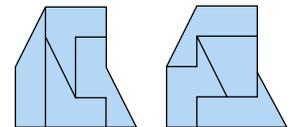


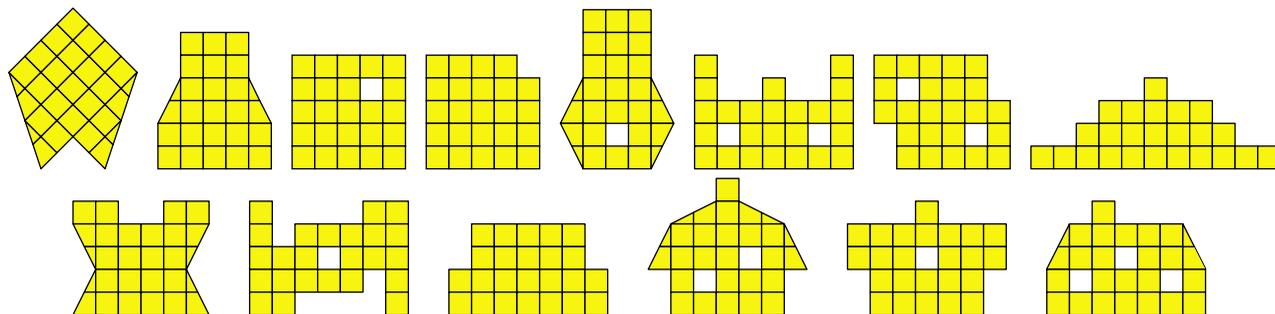
Рис. 4

**Задача 2** (более сложная). Соберите прямоугольник  $3 \times 8$ . Решение единственное.

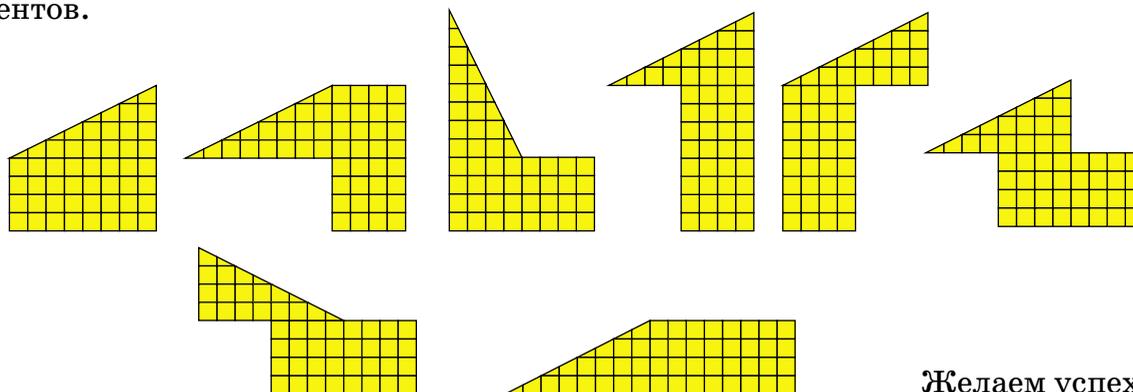
**Задача 3.** Соберите одновременно две одинаковые фигуры. Приводим одно из решений (рис. 4).



**Задача 4.** Составьте фигуры по заданным силуэтам:



**Задача 5.** Замостите последовательно фигуры, подобные элементам «полтора домино». Для построения каждой фигуры потребуется два комплекта игровых элементов.



Желаем успехов!

Художник Алексей Вайнер