



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 1×2) и диагональную половинку домино (рис. 1), а затем состыковать их сторонами образующих клеток 1×1 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

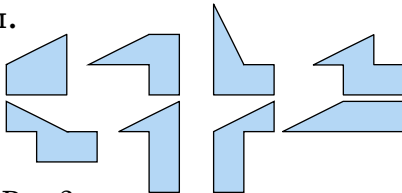


Рис.2

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 6×4 .

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

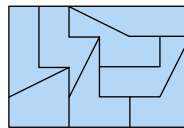


Рис. 3

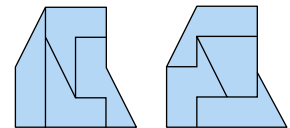


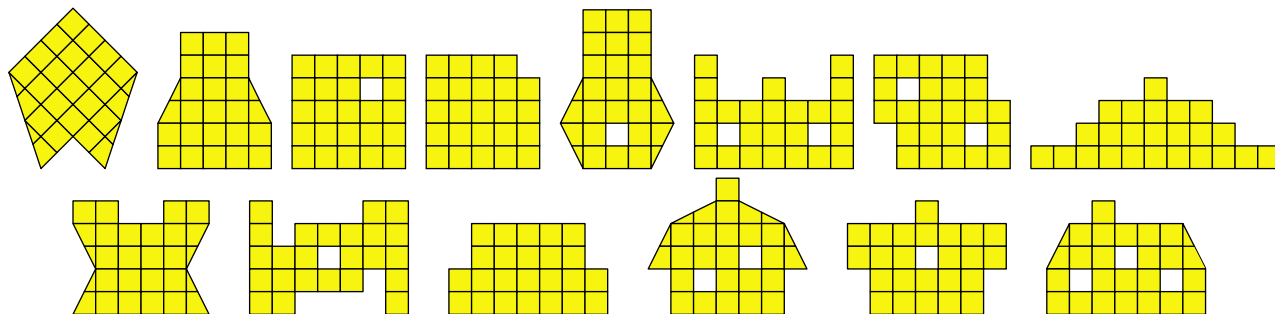
Рис. 4

Задача 2 (более сложная). Соберите прямоугольник 3×8 . Решение единственное.

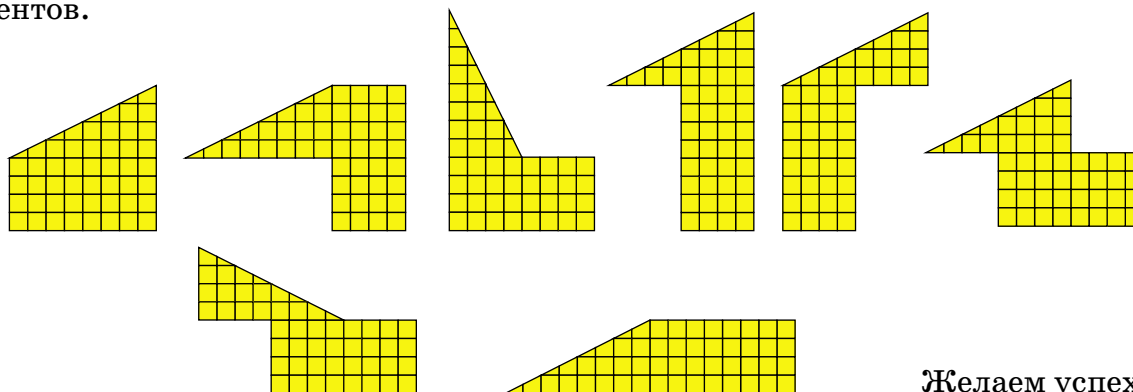
Задача 3. Соберите одновременно две одинаковые фигуры. Приводим одно из решений (рис. 4).



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