

ПАРА АНТИСЛАЙДОВ

Для изготовления этой головоломки вырежем из фанеры два квадрата и разграфим на клетки (рис. 1). Один квадрат разрежем на части, как на рисунке 2. «Внешнюю часть» (рамку) наклеим на второй квадрат, получится коробочка (рис. 3)

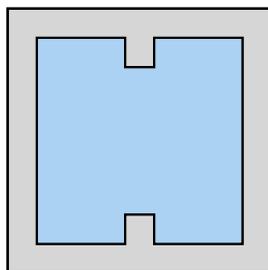
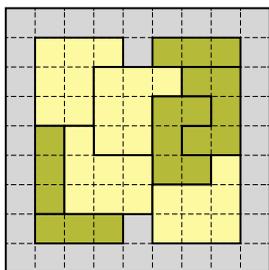
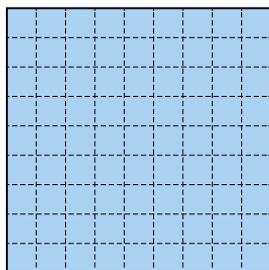


Рис. 1

Рис. 2

Рис. 3

Оставшиеся девять деталей – это четыре одинаковых гептамино (фигурки из 7 клеток), два пентамино и три тримино. Покрасим их все с обеих сторон: гептамино – в один цвет, а пентамино и тримино – в другой (рис. 4).

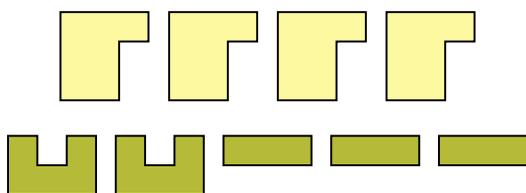


Рис. 4

А теперь – задачи.

1. Разместите все четыре гептамино в рамке в режиме анτισлайд (ни одну деталь нельзя никуда сдвинуть внутри коробочки) так, чтобы образовалась симметричная фигура.

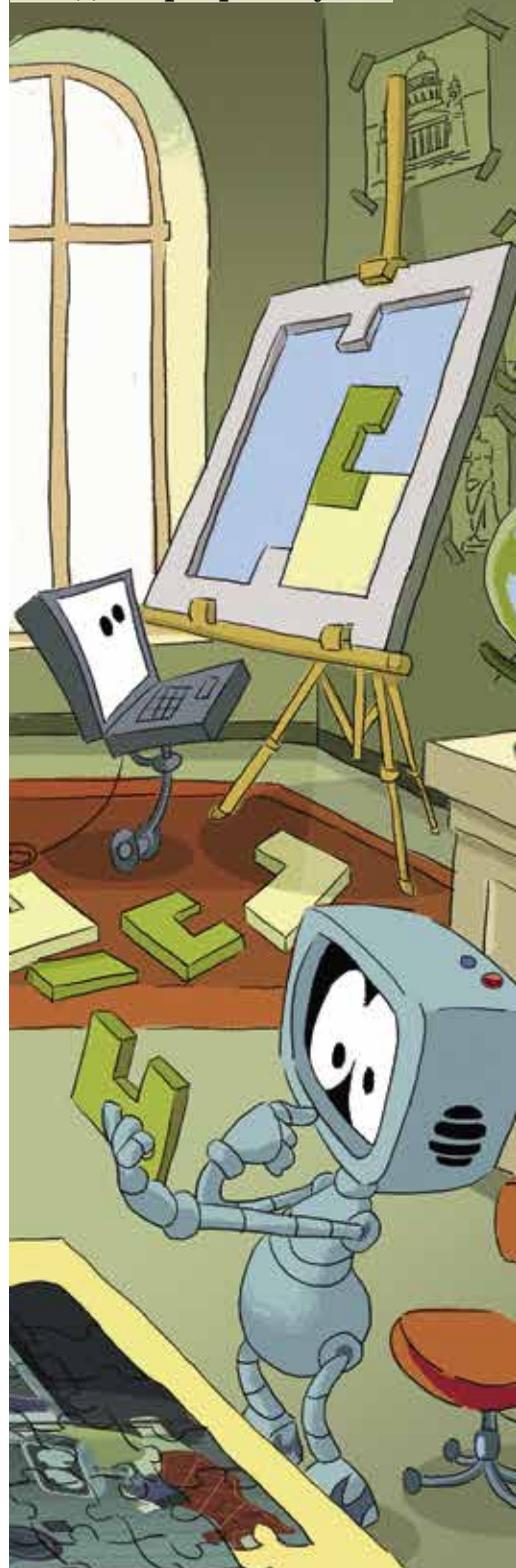
2. Разместите в рамке в режиме анτισлайд все пентамино и тримино вместе.

Автор головоломки (В. Красноухов) утверждает, что задачи 1 и 2 имеют единственные решения. Для разминки можно начать с более простой задачи:

3 (лёгкая). Разместите в рамке все девять деталей так, чтобы каждый цвет расположился симметрично.

Желаем успехов!

Ответы в следующем номере



Художник Роман Погапов