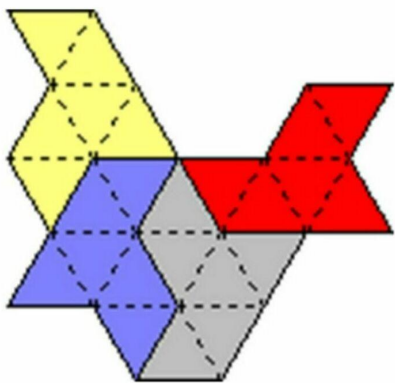
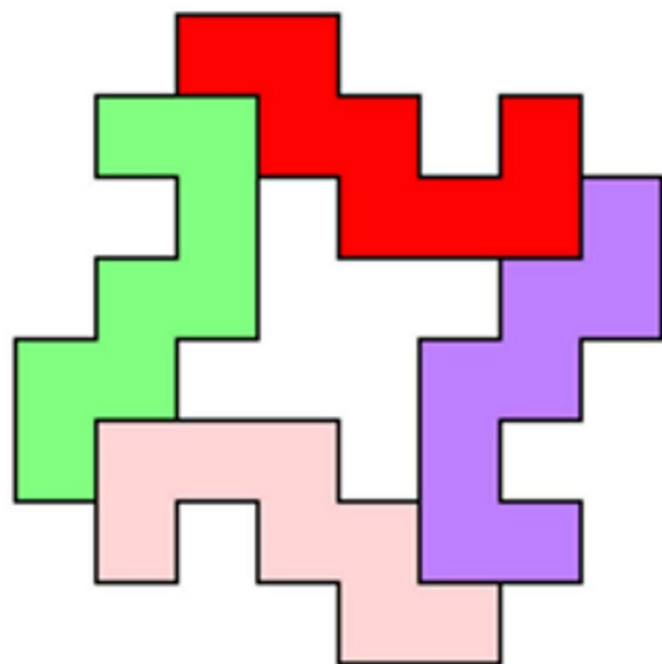


« П О Р Р Ы В А О О Р И »

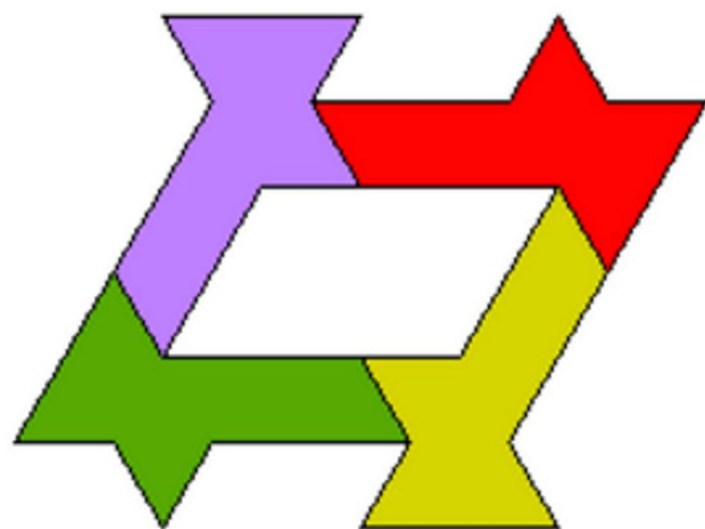


*или
собери по -
не знаю, что.*





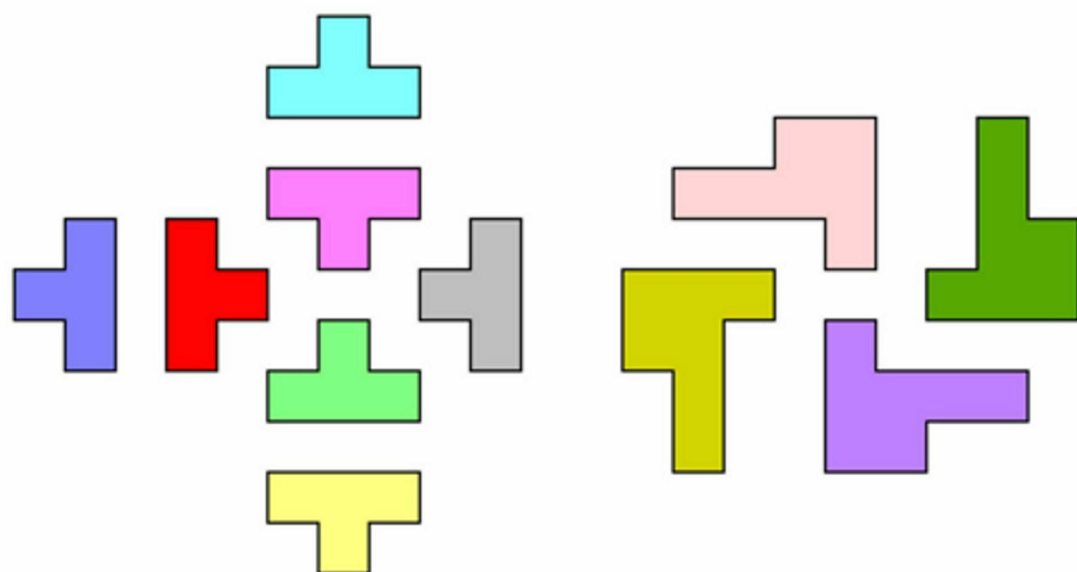
Отличие этого сравнительно нового семейства головоломок («покрывашек») от привычных «укладок» в том, что заранее не известны ни форма собираемой фигуры, ни даже габаритные ограничения (например, в виде рамки). Поэтому при решении «покрывашек» требуется не столько терпение, сколько развитое пространственное воображение.



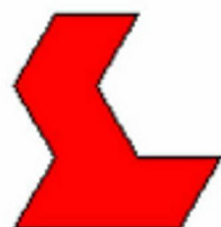
Задача данного типа головоломок составить из элементов одного типа фигуру, которую можно покрыть элементами другого типа. Элементы можно как угодно поворачивать и переворачивать. Накладывать друг на друга, при построение фигур, элементы нельзя.

СОСТАВИТЕЛЬ – В.М.Федорченко

Март 2016г. Тульская обл.



КАТЕРА И ЯХТЫ



"ЯХТА" - 4шт.



"КАТЕР" - 4шт.

Соберите 4 «яхты» в группу так, что бы погрузить на них 4 «катера». Элементы можно поворачивать и переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга.
Решение единственное.

ЕЩЕ ОДИН ПИРОГ



А - Э ШТ



Б - Ё ШТ

Итак, задача. Из всех элементов типа А составьте фигуру в один слой так, чтобы их можно было полностью покрыть элементами типа Б.

Элементы можно как угодно переворачивать, очертания сложенных фигур могут иметь неправильную форму, но слои должны полностью совпадать.

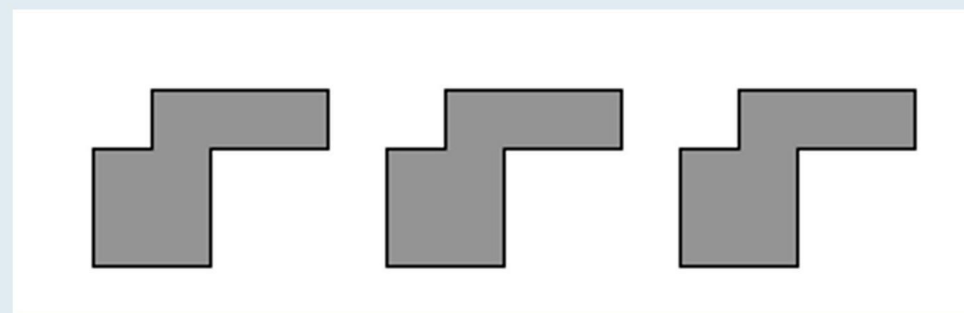
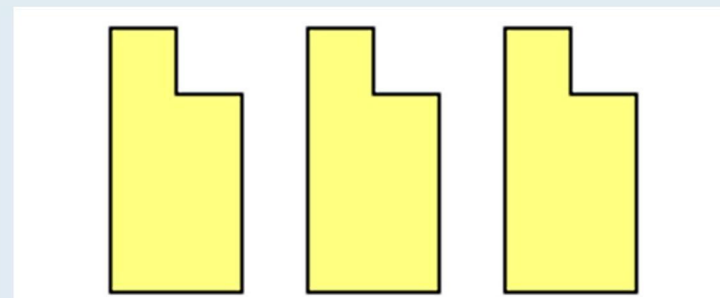
Автор головоломки – В.Красноухов.

ПОКРЫВАШКА - 1

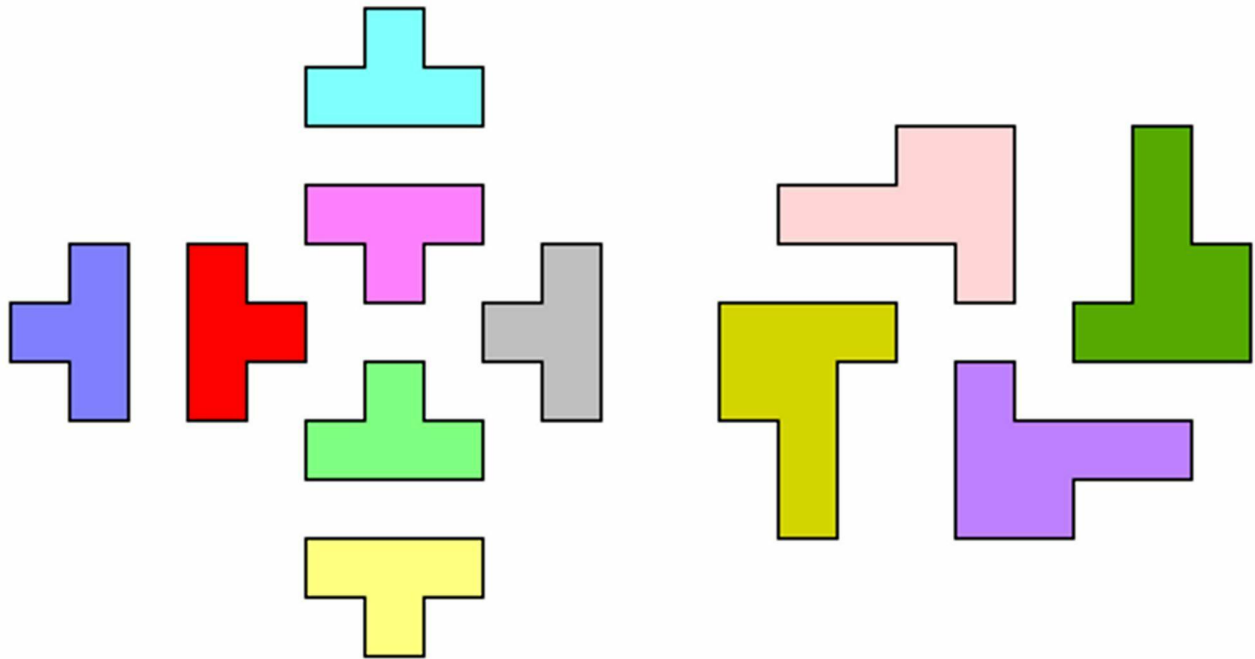
Автор: Эрих Фридман

Эта интересная и необычная головоломка продолжает серию «покрывашек». Головоломка состоит из 3 светлых и 3 темных элементов. Цель головоломки:

- из 3 светлых элементов сложить фигуру, которой можно покрыть такую же фигуру из 3 темных элементов. Это тяжело! Задача имеет единственное решение.
- сложить фигуру из 2 темных и 1 светлого элементов и покрыть 2 светлыми и 1 темным элементами. Задача не менее трудная. Задача имеет единственное решение.
- простой вариант – покрыть 2 светлых элемента 2 темными элементами.



ТЕТРА-ГЕПТА

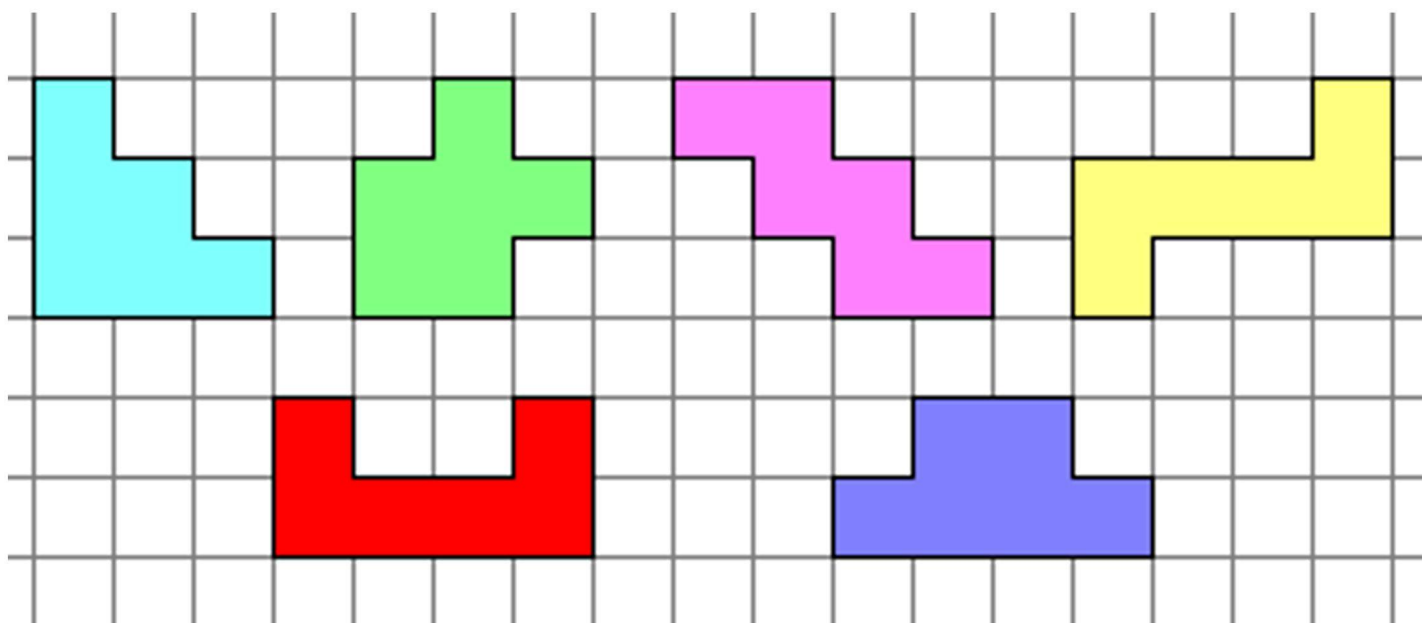


Покрыть фигуру, сложенную из семи одинаковых элементов тетрамино четырьмя элементами гексамино (см. рисунок).

Имеется 2 решения

Автор головоломки – Роберт Рейд и Саул Боброфф.

П И Р О Ж Ж О К



Дана группа элементов гексамино. Разбейте её на две подгруппы таким образом, что бы можно было сложить две фигуры, покрывающие друг друга. Элементы можно поворачивать и переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга. Решение единственное.

АВТОР – В.М.Федорченко

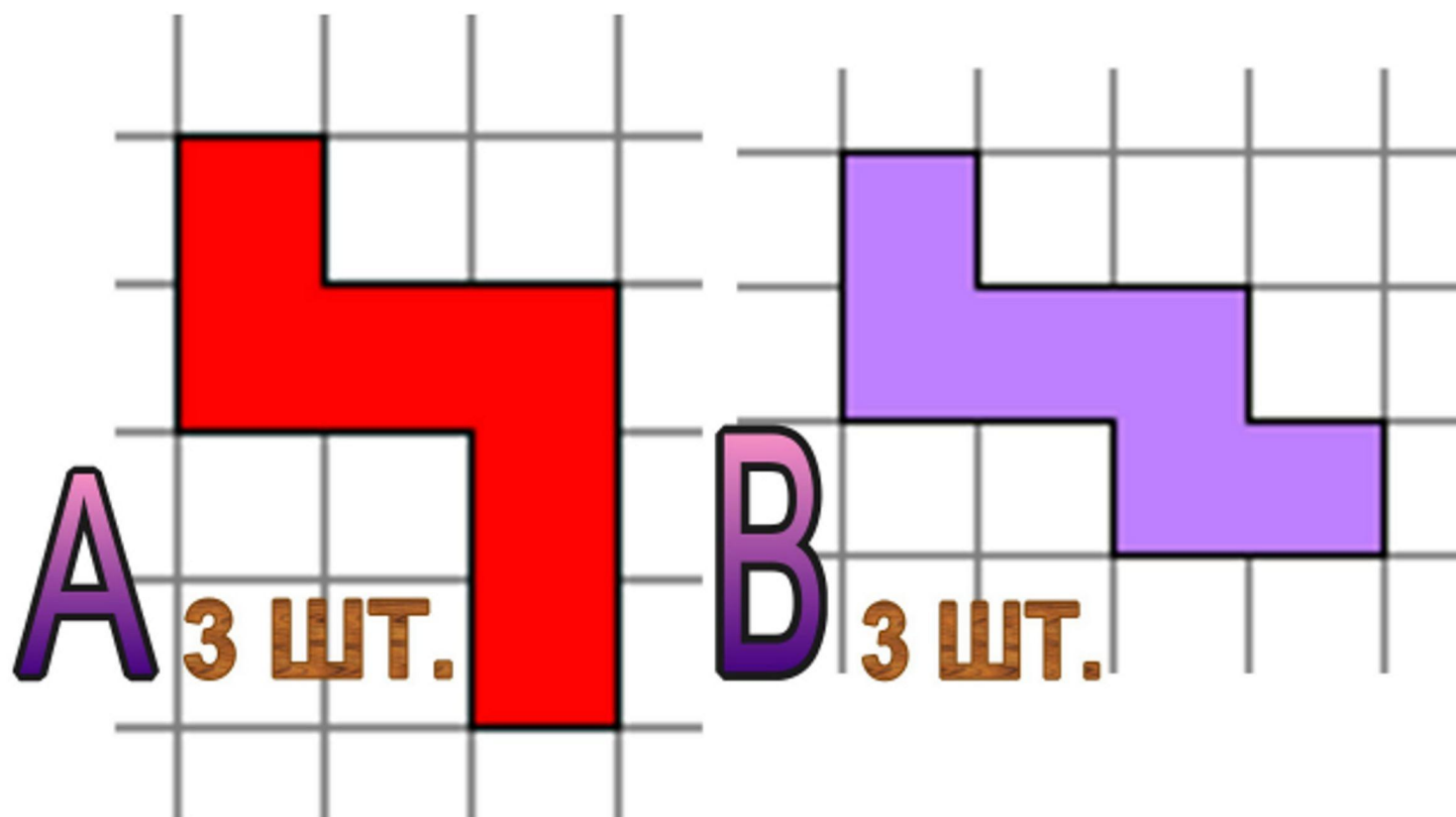
OK Cover #1



Сложите из 3-х элементов фигуру и замостите ее 4-мя фигурами В.

Автор головоломки: А. КАПКАН

ДВУХСЛОЙНЫЙ ПИРОГ - 34



В набор входит 6 игровых элементов. Для того чтобы найти единственное решение для этой головоломки, необходимо, используя 3 однотипных элемента, сложить фигуру, которую можно полностью покрыть тремя элементами другого типа. В результате получится своеобразный двухслойный пирог.

Элементы можно переворачивать, очертания сложенных фигур могут иметь неправильную форму и пустоты внутри, но слои должны полностью совпадать.

Автор головоломки – В.Красноухов.

ДВУХСЛОЙНЫЙ ПИРОГ - 37

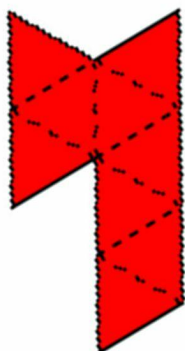


В наборе 6 игровых элементов. Используя 3 однотипных элемента, сложите фигуру, которую можно полностью покрыть тремя элементами другого типа. Получается своеобразный двухслойный пирог, отсюда название этого семейства головоломок.

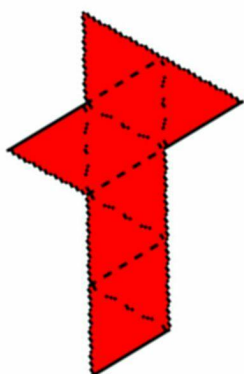
Элементы можно как угодно переворачивать, очертания сложенных фигур могут иметь неправильную форму и пустоты внутри, но слои должны полностью совпадать. Всего существует два решения этой головоломки. Желаем успехов!

www.dl

ТОПОРЫ И БУЛАВЫ



"ТОПОР" - 4 шт.

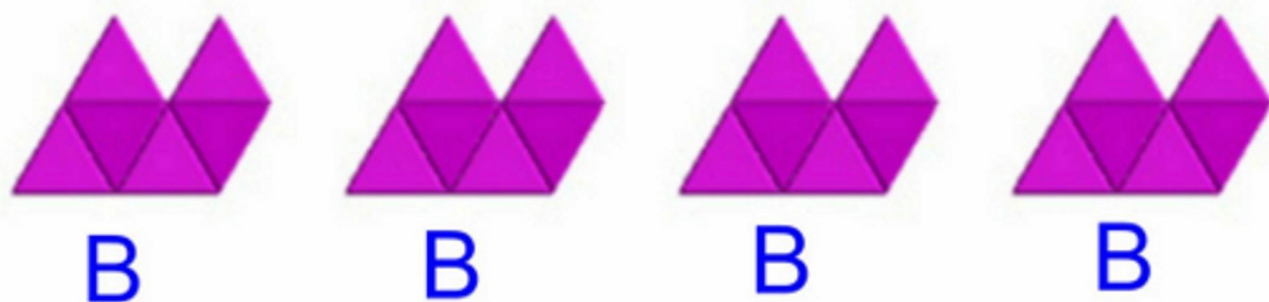


"БУЛАВА" - 4 шт.

Четыре «топора» уложите в арсенал так, что бы можно было их перекрыть четырьмя «булавами». «Топоры» и «булавы» можно поворачивать и переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга.

Решение единственное.

OK Cover #2



Из 3-х элементов А сложите фигуру и замостите её 4-мя элементами В.

Автор головоломки: А. КАПКАН



УУ КОТАНИ, ИЛИ СОБЕРИ ТО – НЕ ЗНАЮ, ЧТО

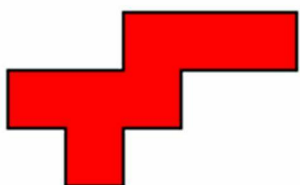
Головоломка «УУ» профессора Йошиюки Котани (Yoshiyuki Kotani, Япония). В наборе даны пять элементов У (на фото вверху — красного цвета) и шесть элементов У (чёрного цвета).

Задача. Составить из пяти элементов У фигуру, которую можно покрыть элементами У. Элементы можно как угодно поворачивать и переворачивать.

Отличие этого сравнительно нового семейства головоломок («покрывашек») от привычных «укладок» в том, что заранее не известны ни форма собираемой фигуры, ни даже габаритные ограничения (например, в виде рамки). Поэтому при решении «покрывашек» требуется не столько терпение, сколько развитое пространственное воображение.

Пироги от бабушки

Пирог №1



4 шт.



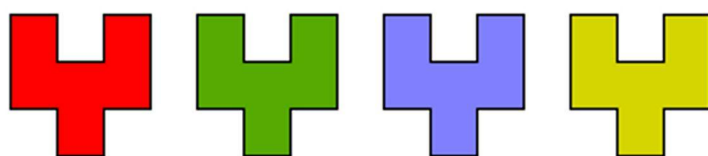
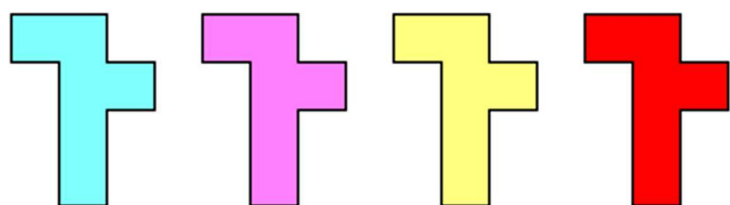
4 шт.

Из четырех красных элементов соберите фигуру. Затем, используя зеленые элементы, сложите такую же фигуру, наложив ее на красную. Элементы можно поворачивать и переворачивать, но не накладывать друг на друга.

Решение единственное.

АВТОР – В.М. Федорченко

Покрываашка 4FY



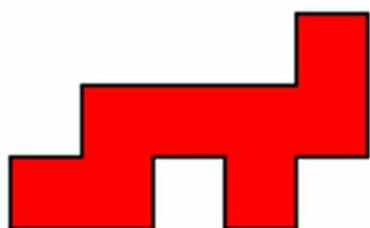
Головоломка состоит из 8 элементов гексамино:
четыре элемента F и четыре - Y.

ЗАДАНИЕ:

1. Из четырех элементов F сложить фигуру, которую можно покрыть такой же фигурой из элементов Y;
2. Тоже самое, только фигура сложена из 3F и 1Y;

Пироги от бабушки

Пирог №2



4 шт.



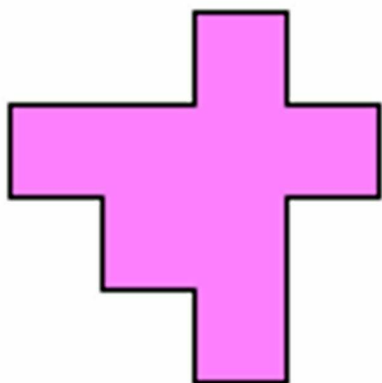
4 шт.

Из четырех красных элементов соберите фигуру. Затем, используя зеленые элементы, сложите такую же фигуру, наложив ее на красную. Элементы можно поворачивать и переворачивать, но не накладывать друг на друга.

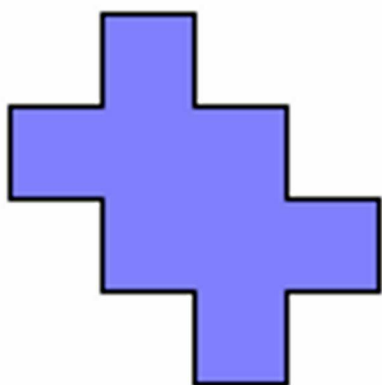
Решение единственное.

АВТОР – В.М. Федорченко

Паркетная плитка



4 ШТ.



4 ШТ.

Дано восемь элементов октамино разного цвета. Из четырех элементов сложите такую фигуру, что бы ее можно было перекрыть элементами другого цвета. Элементы можно поворачивать и переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга. Это задание №1.

Второе задание: Из трех элементов одного цвета и одного элемента другого цвета опять же сложите фигуру, которую можно перекрыть оставшимися элементами.

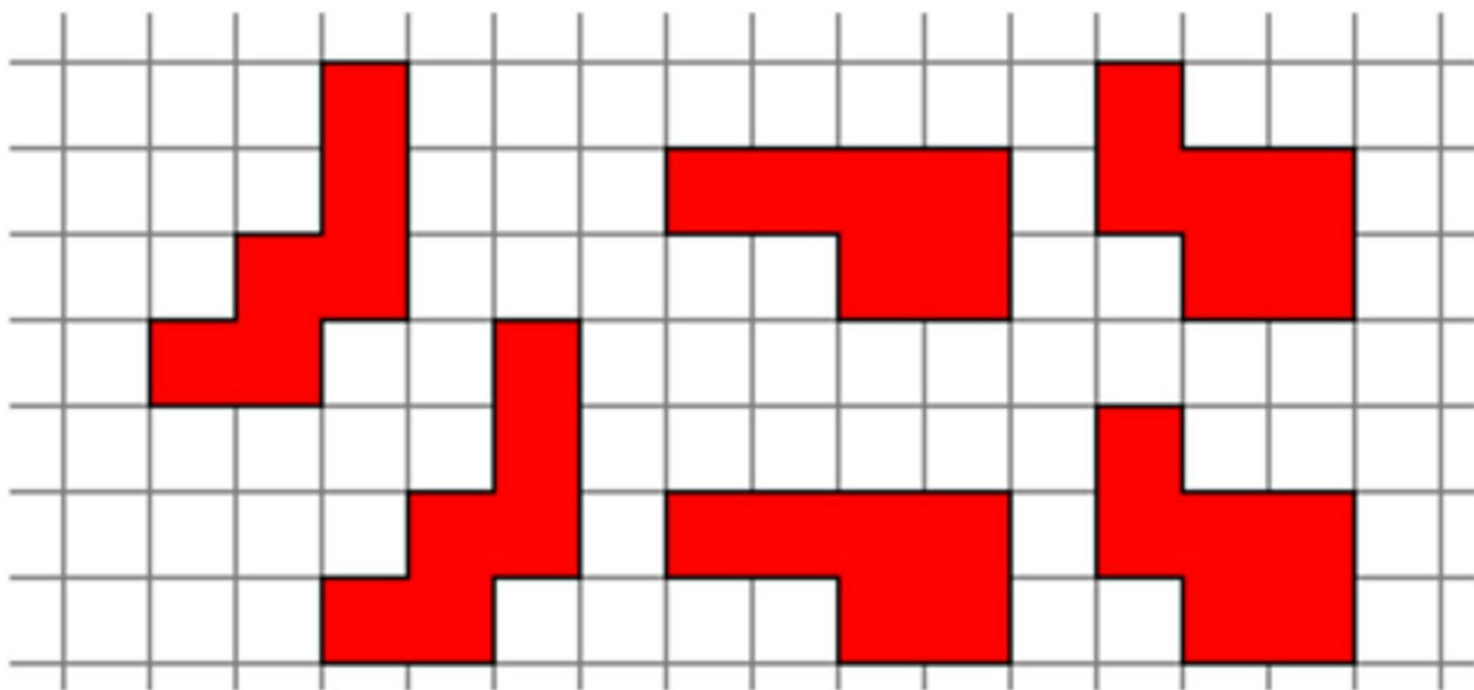
Первое задание имеет одно решение, второе – два.

Пирог в три слоя

Автор – В.Красноухов.

Используя эти 6 элементов гексамино в любой комбинации, попробуйте составить одновременно три одинаковые фигуры.

Элементы можно как угодно поворачивать и переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга.



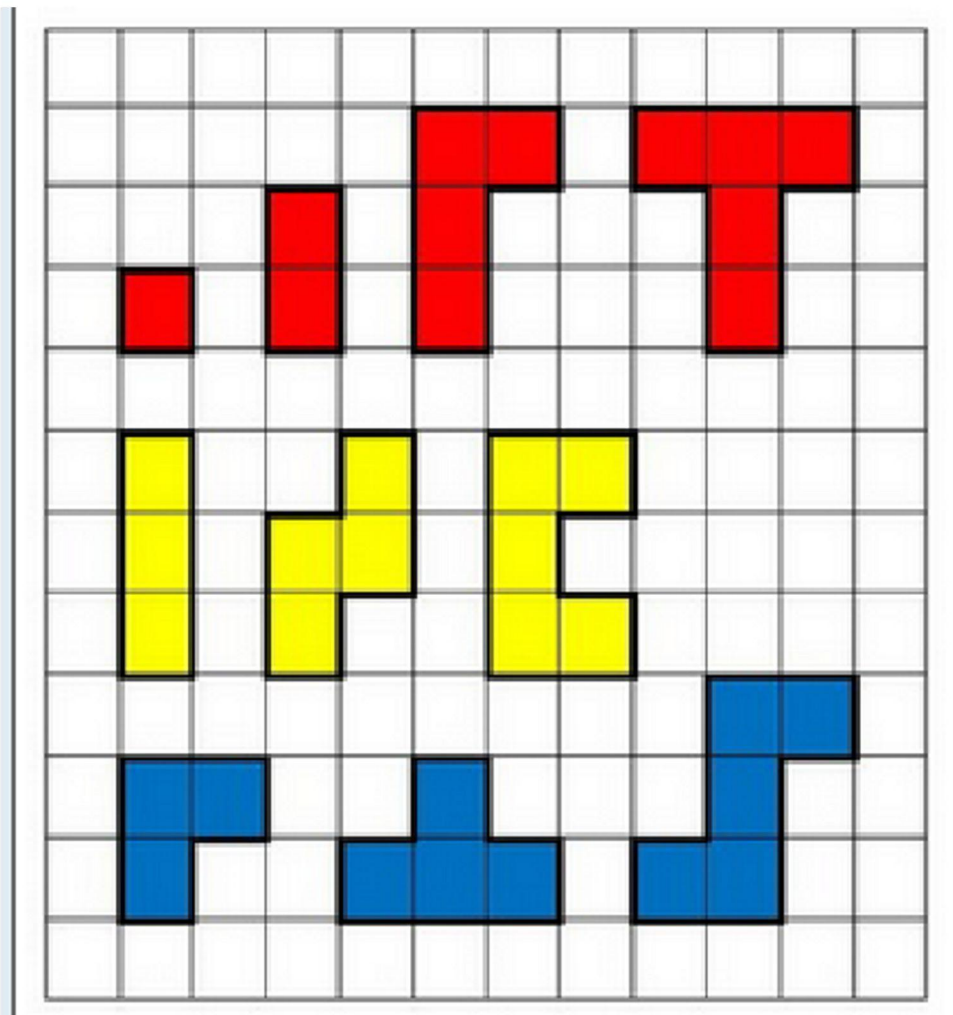
Трёхслойный пирог 2

Цель головоломки: составить три одинаковые фигуры.

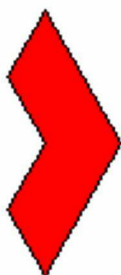
Каждая фигура имеет площадь 12 единиц и состоит из деталей одного цвета.

Как и во всех головоломках данного типа, детали можно как угодно поворачивать и переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга.

Хранить детали удобно в коробочке 6x6 единиц.



Бумеранги и сюрикэны



"Бумеранг" - 4 шт.



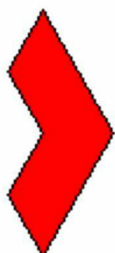
"Сюрикэн" - 4 шт.

Соберите четыре «сюрикэна» таким образом, что бы их можно было накрыть четырьмя «бумерангами». «Сюрикэны» и «бумеранги» можно поворачивать и переворачивать, нельзя накладывать друг на друга.

Решение единственное.

Возьмите по «сюрикэну» и «бумерангу» и поменяйте их местами. Уложите опять их друг под друга.

Имеется три решения.



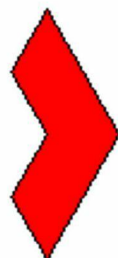
"Бумеранг" - 3 шт.



"Сюрикэн" - 1 шт.



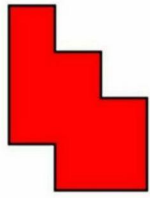
"Сюрикэн" - 3 шт.



"Бумеранг" - 1 шт.

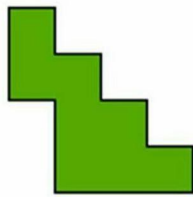
Пироги от бабушки.

Пирог №3

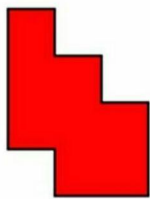


4 шт.

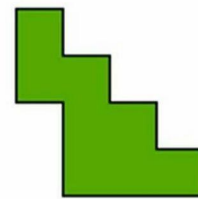
Решение 1



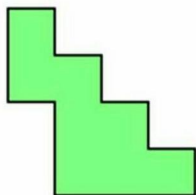
4 шт.



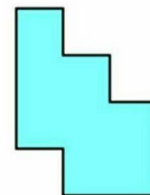
3 шт.



3 шт.



1 шт.



1 шт.

Решение 2

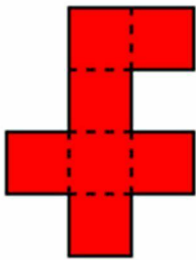
Из данных элементов сложите две идентичные фигуры такие, чтобы одна фигура перекрыла другую. Элементы можно поворачивать и переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга.

Второе задание: Поменяйте местами по одному элементу и выполните то же задание.

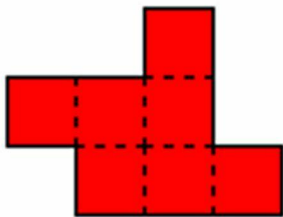
АВТОР – В.М. Федорченко

Пироги от бабушки.

Пирог №4



4 шт.



4 шт.

Из данных элементов сложите «двухслойный пирог». Элементы можно поворачивать, переворачивать, но нельзя накладывать друг на друга.

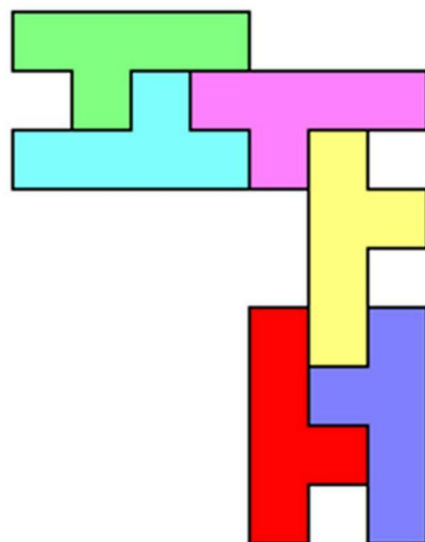
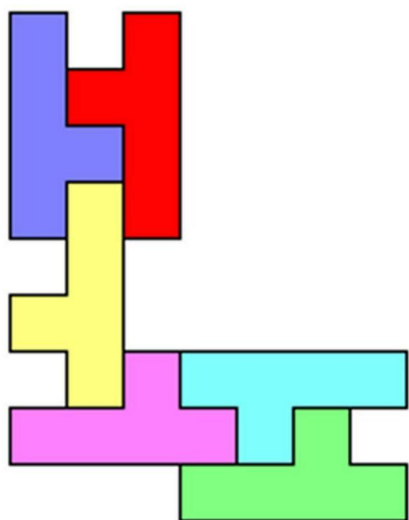
Решение единственное.

АВТОР – В. Федорченко

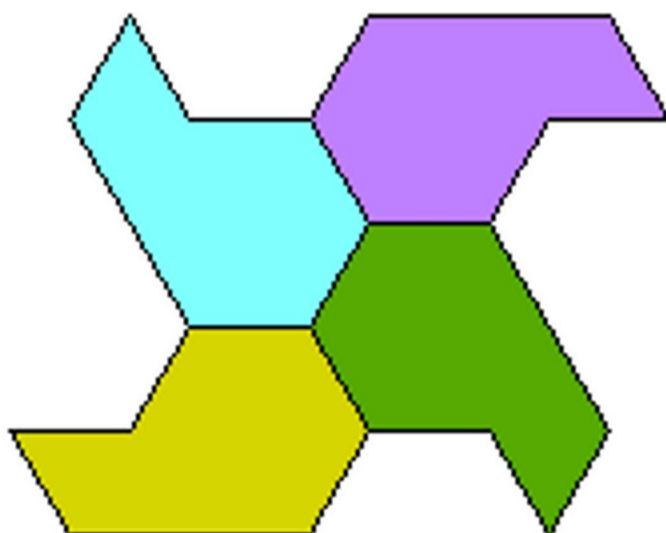
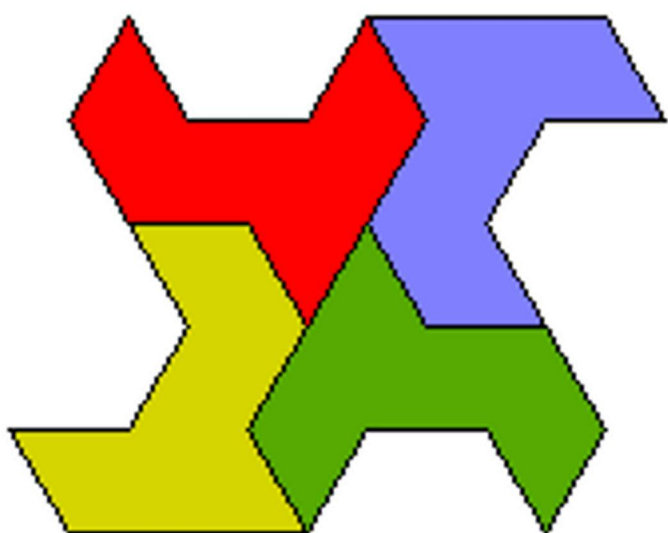
ОТВЕТЫ

И

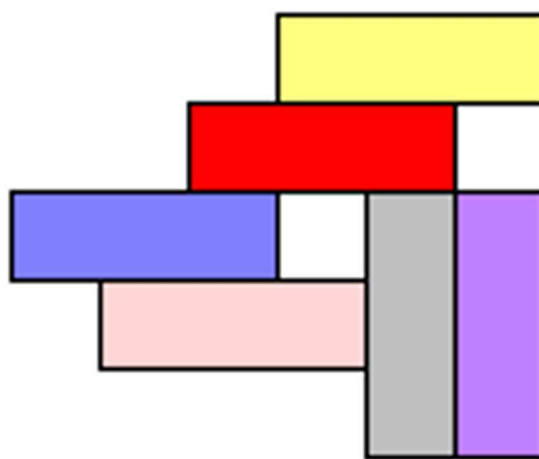
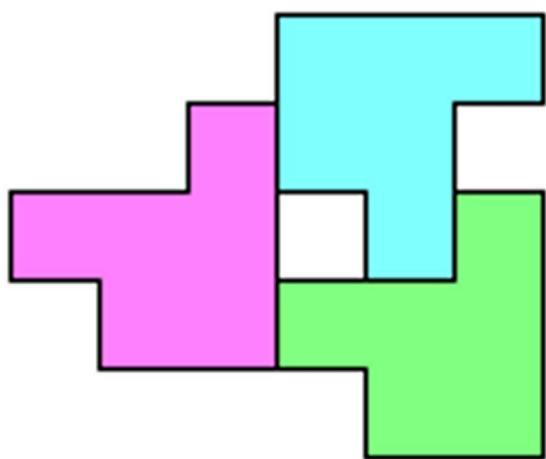
РЕШЕНИЯ



КАТЕРА И ЯХТЫ

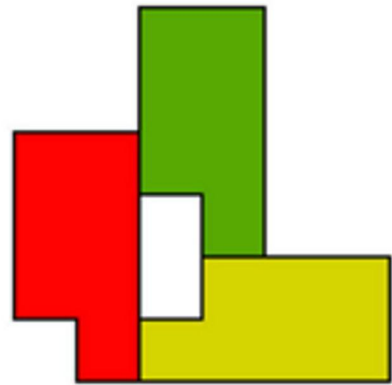
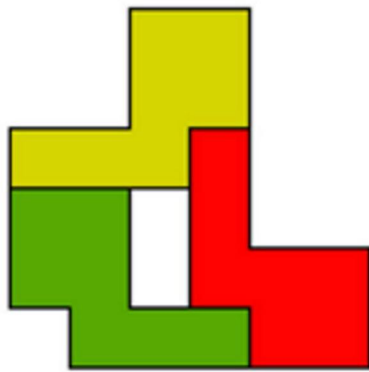


ЕЩЕ ОДИН ПИРОГ

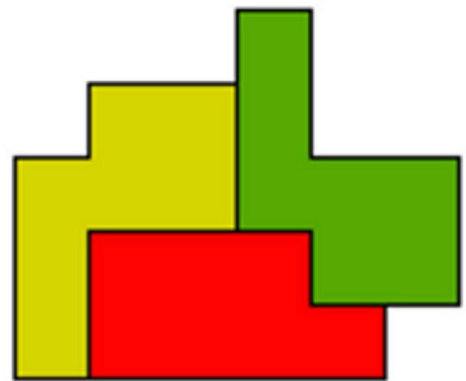


ПОКРЫВАШКА - 1

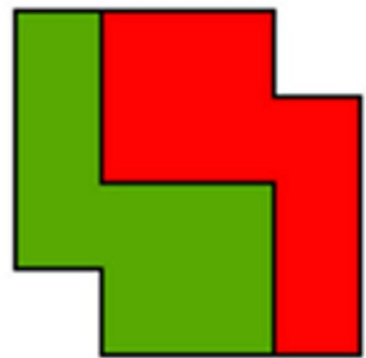
1



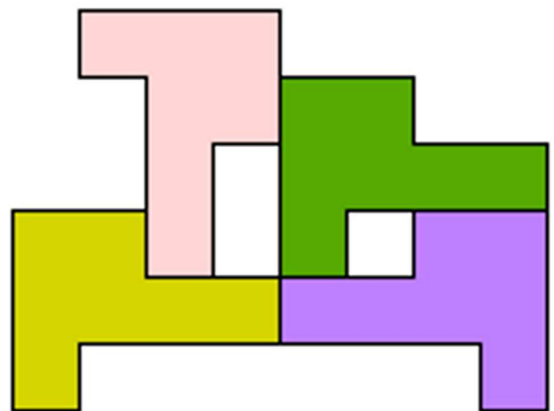
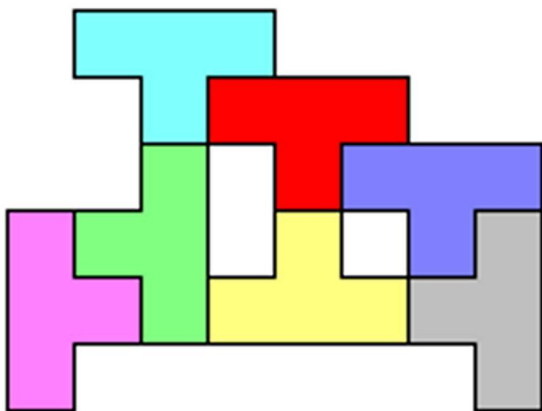
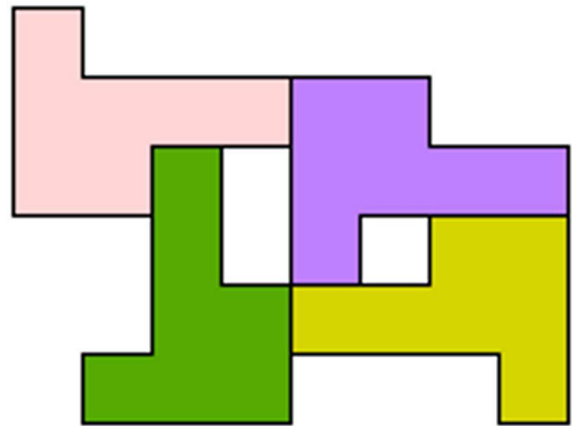
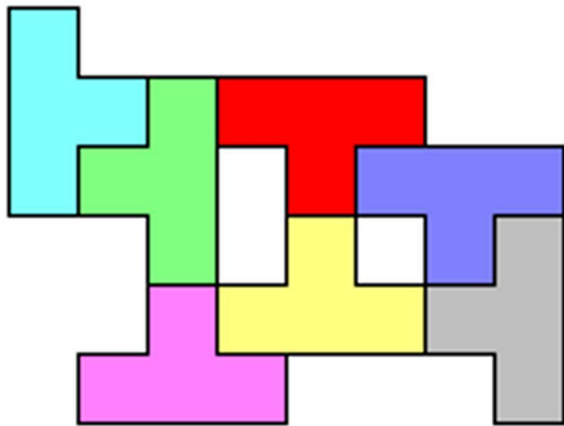
2



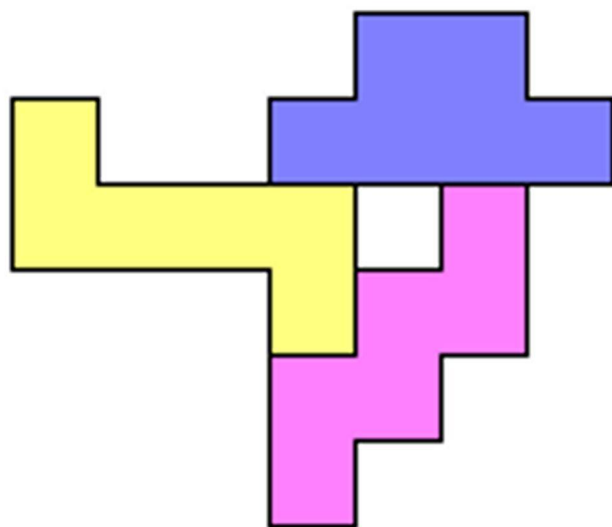
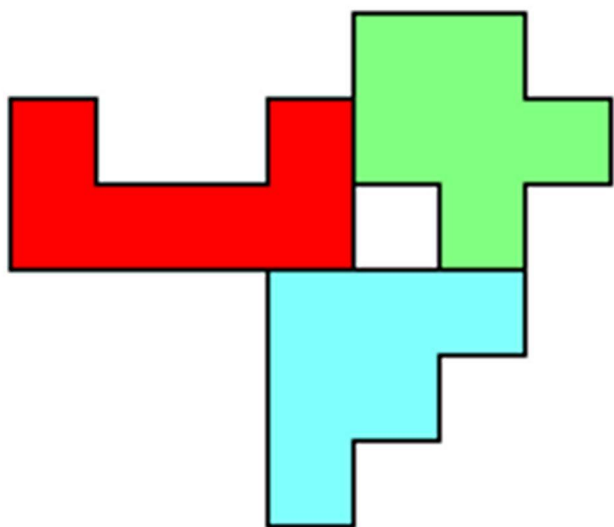
3



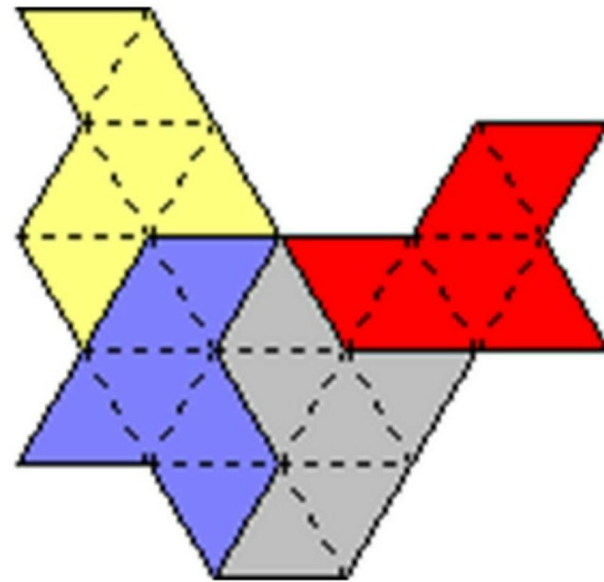
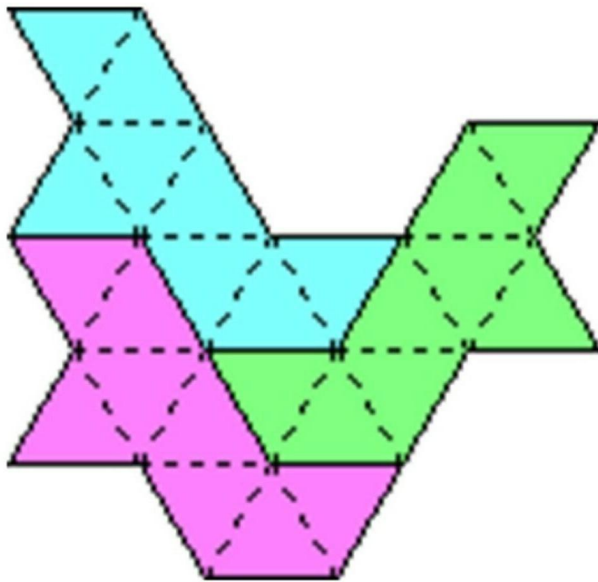
ТЕТРА-ГЕПТА



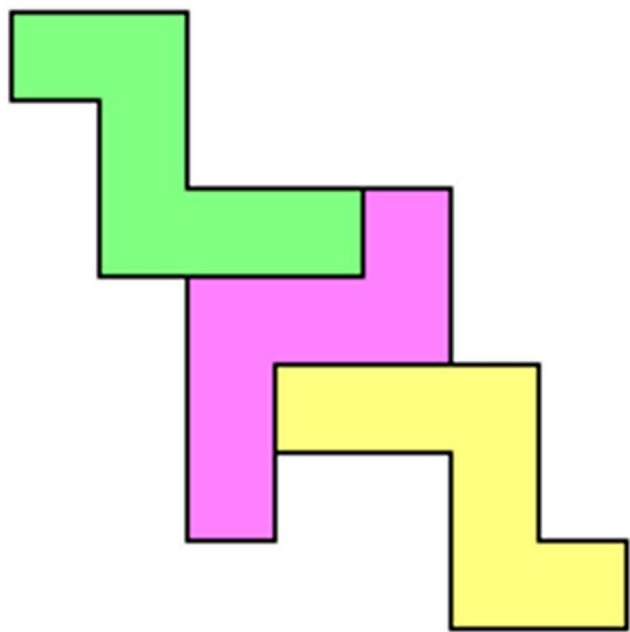
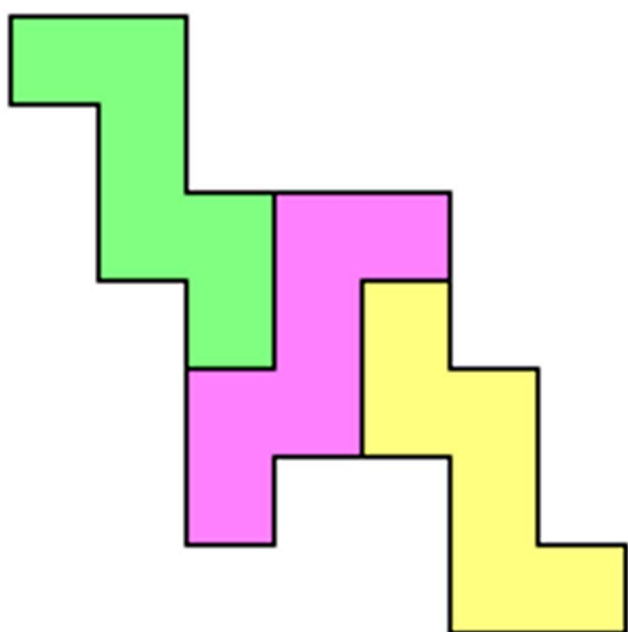
П И Р О Ж О К



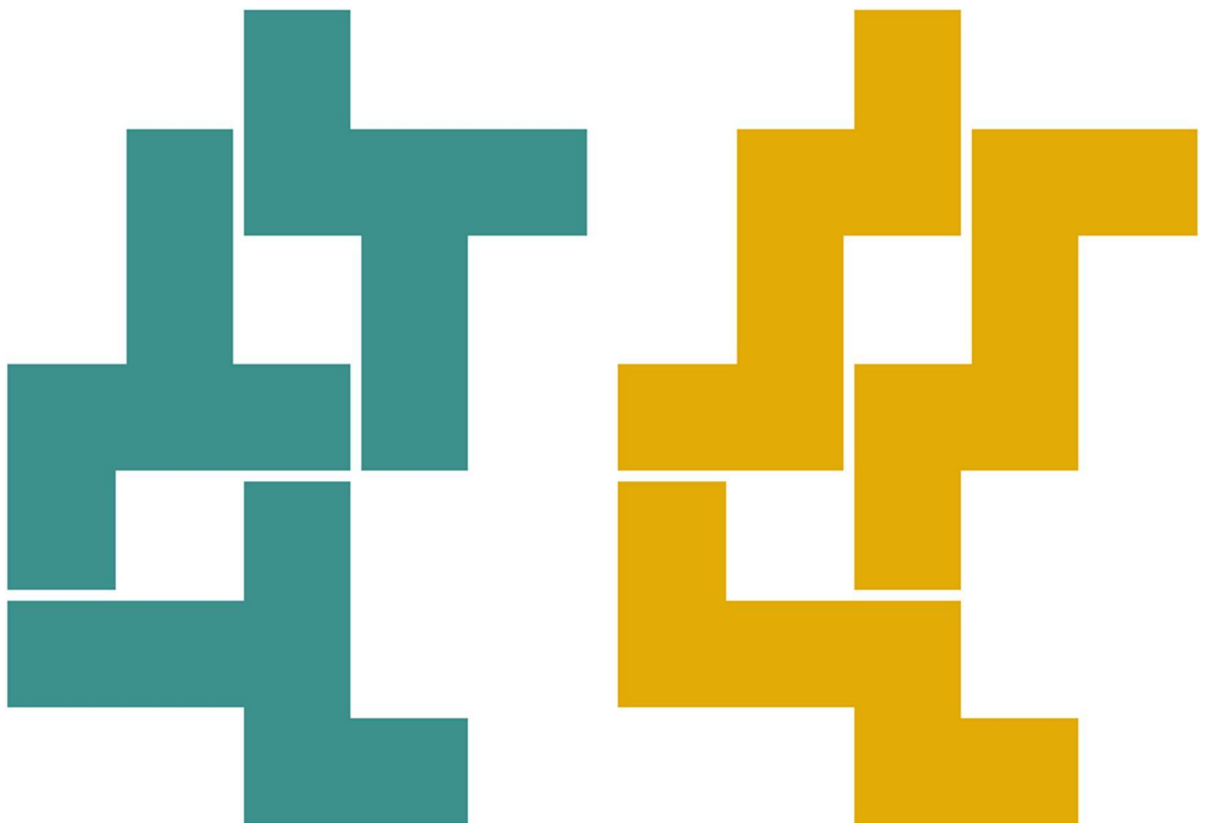
OK Cover #1



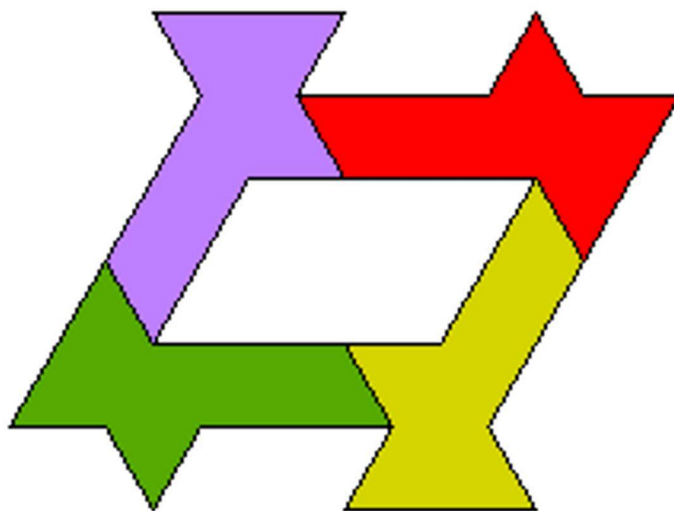
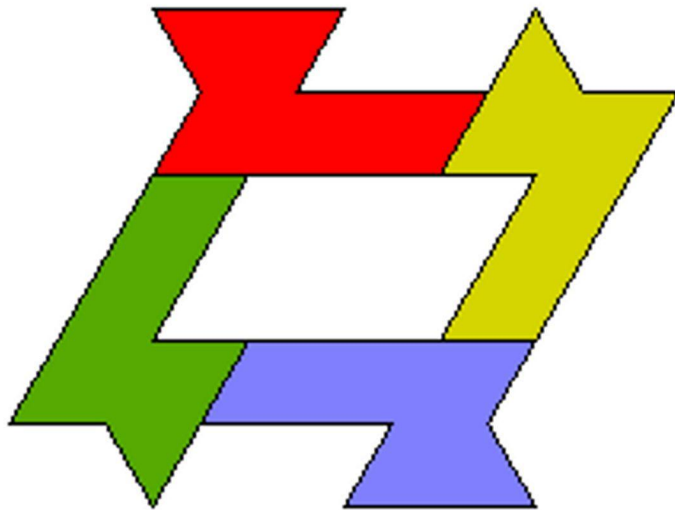
ДВУХСЛОЙНЫЙ ПИРОГ- 34



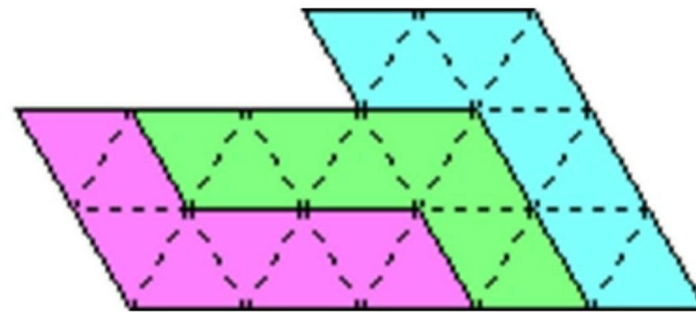
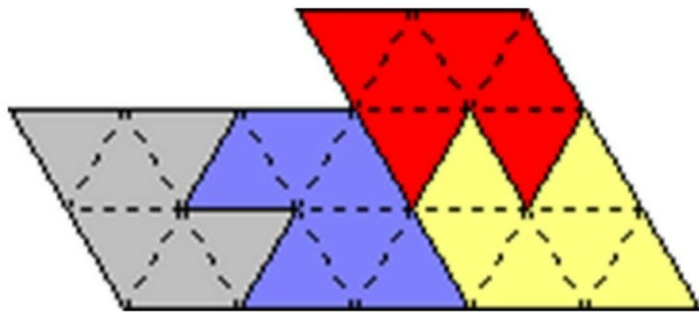
ДВУХСЛОЙНЫЙ ПИРОГ - 37



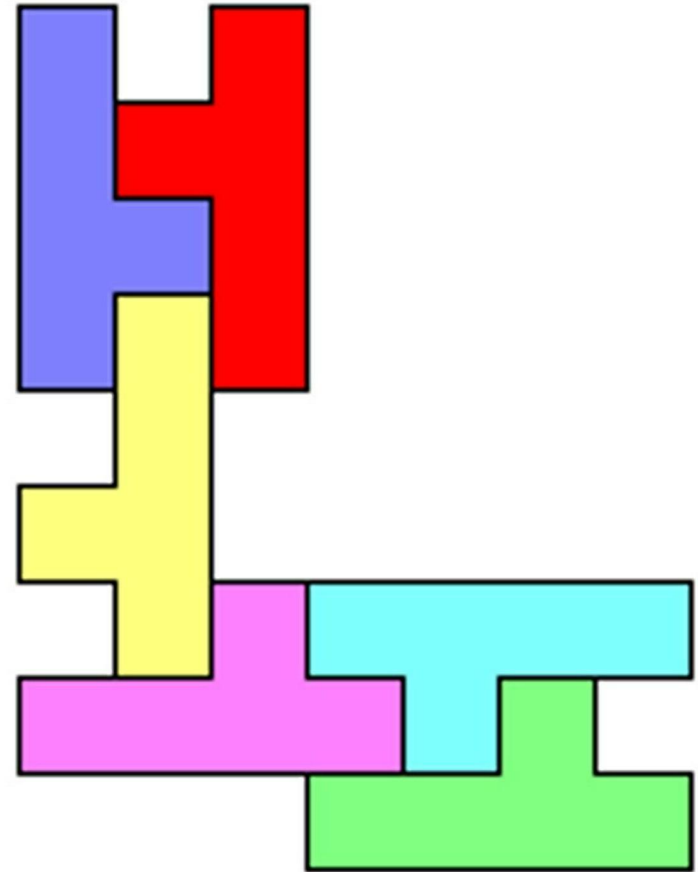
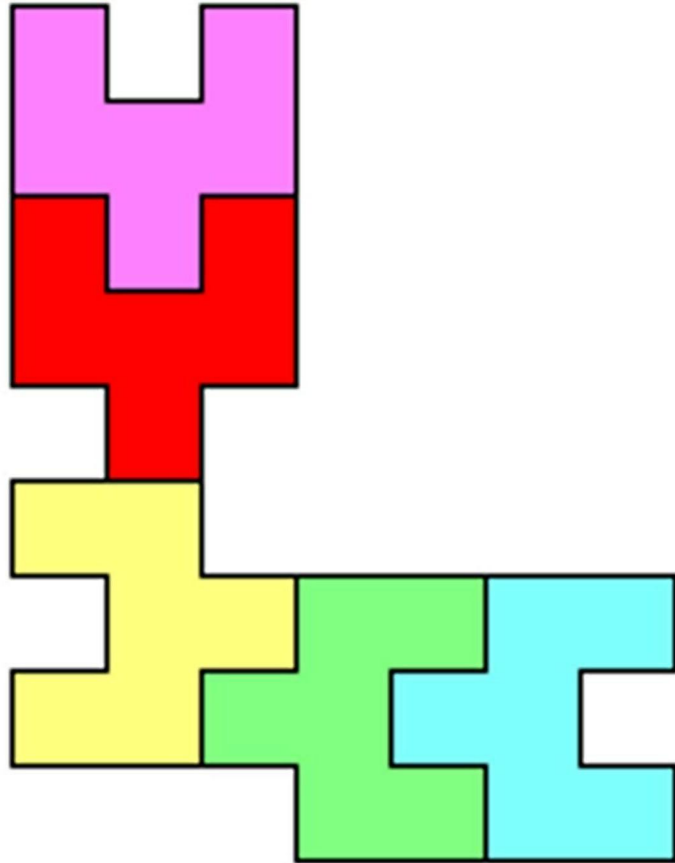
ТОПОРЫ И БУЛАВЫ



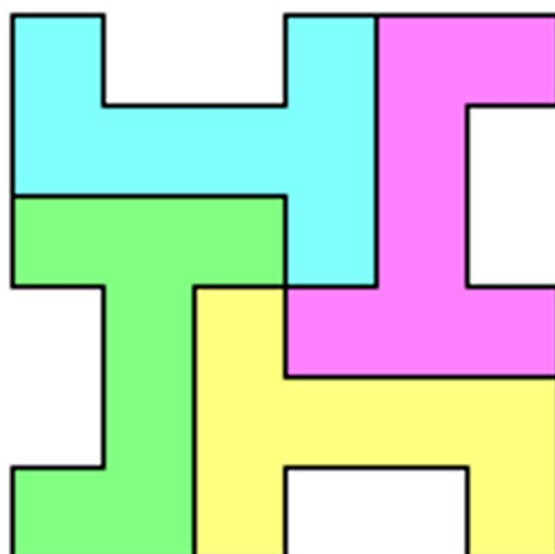
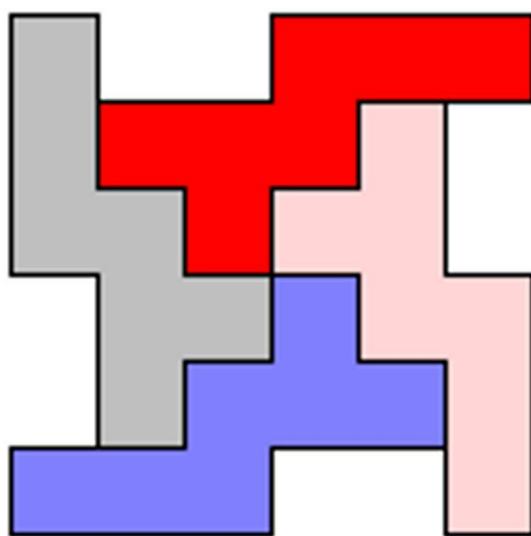
OK CJVER #3



44



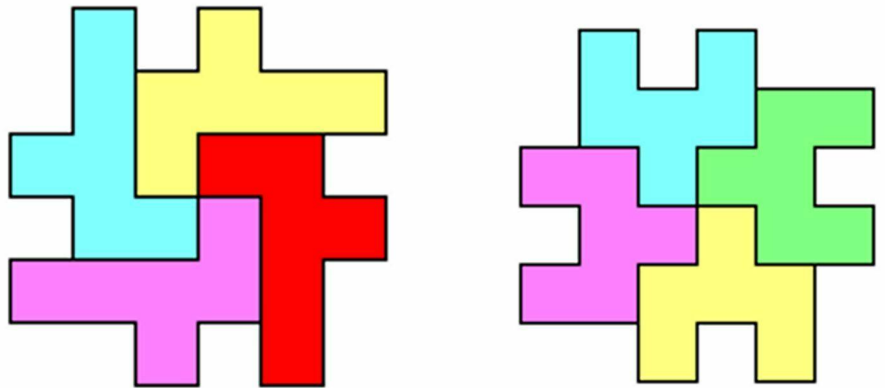
Пирог от бабушки
Пирог №1



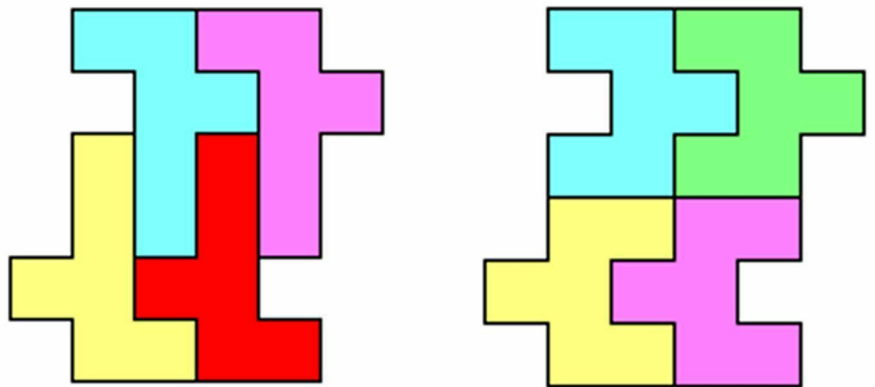
Покрываашка 4FY

Задание №1

Решение №1

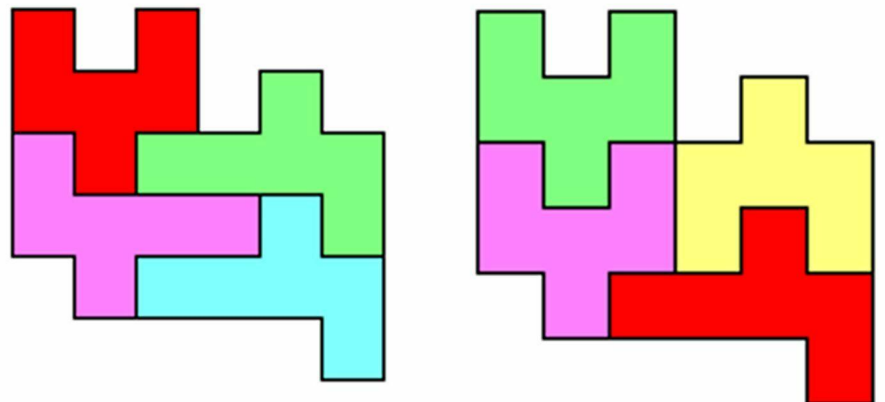


Решение №2



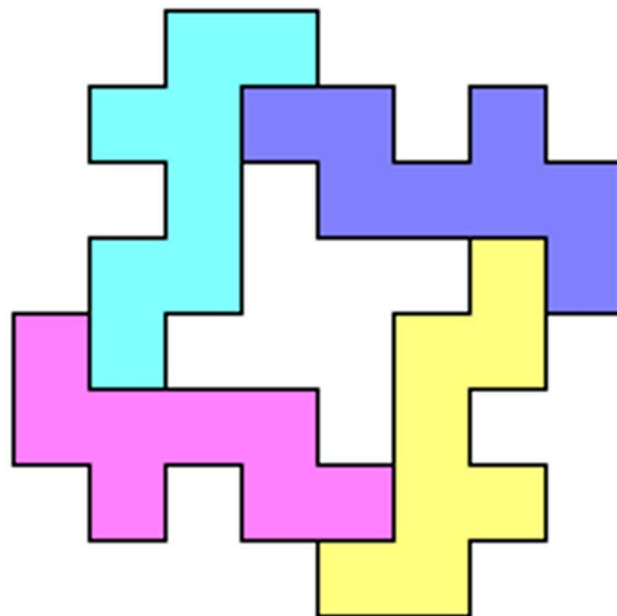
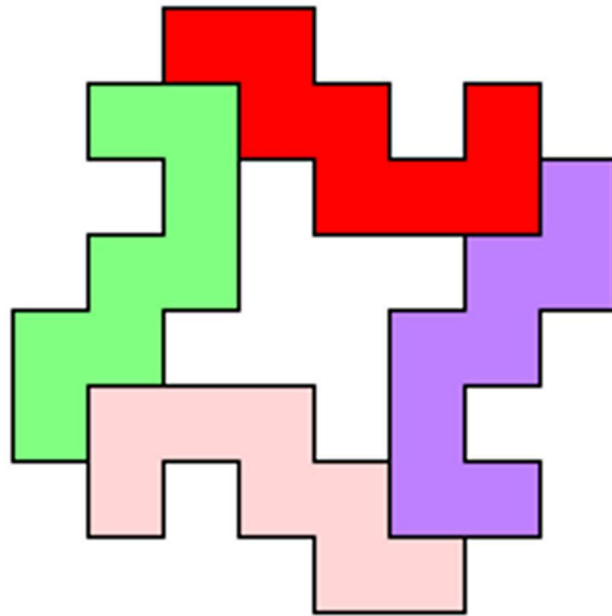
Задание №2

Одно из 5
решений

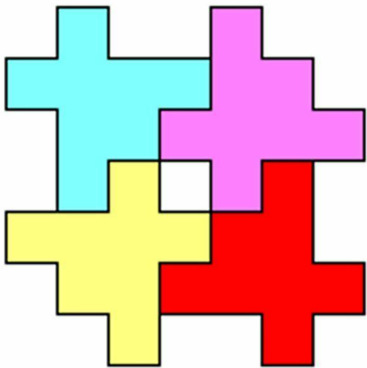


Пураси от бэбунки

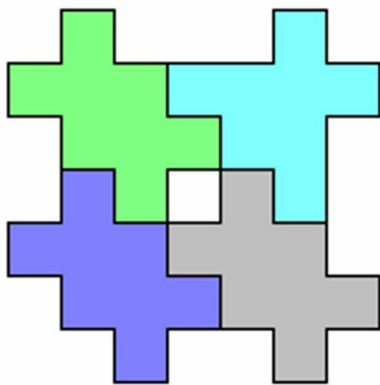
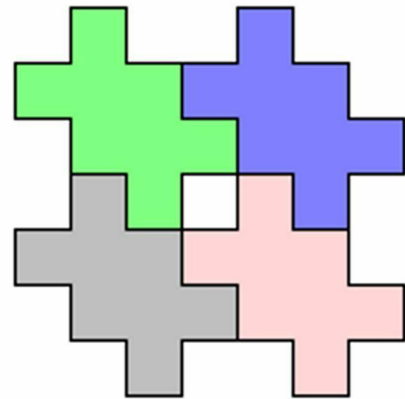
Пурас №2



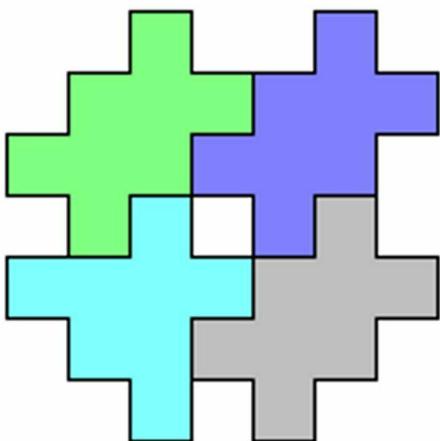
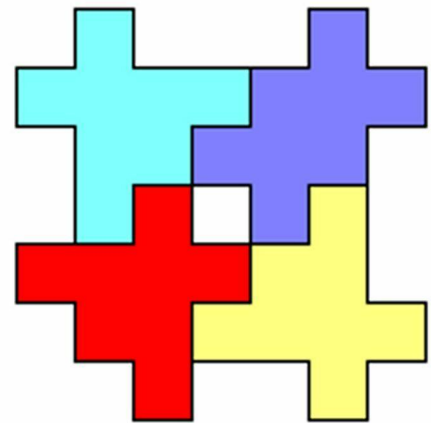
Паркетная плитка



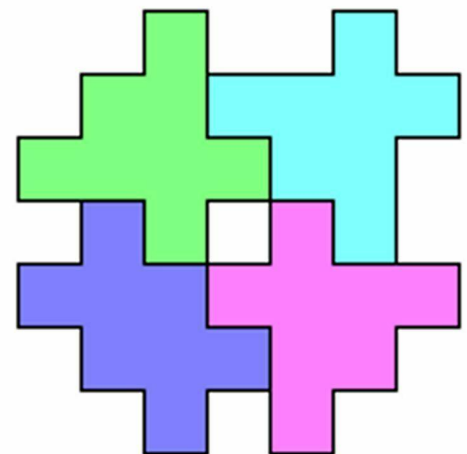
1.0



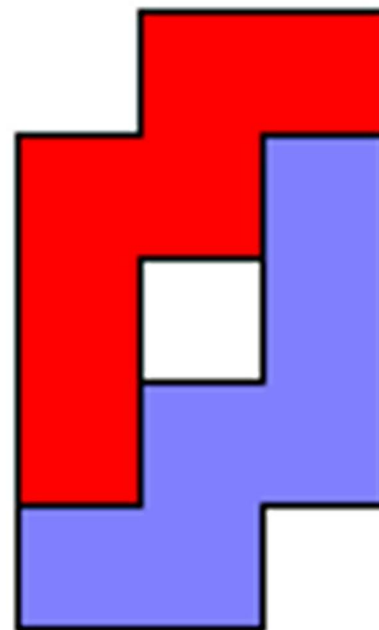
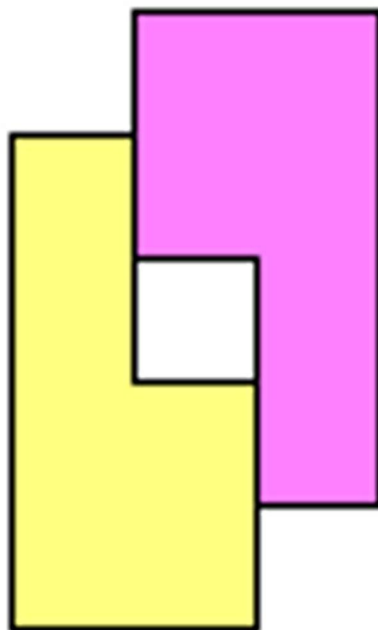
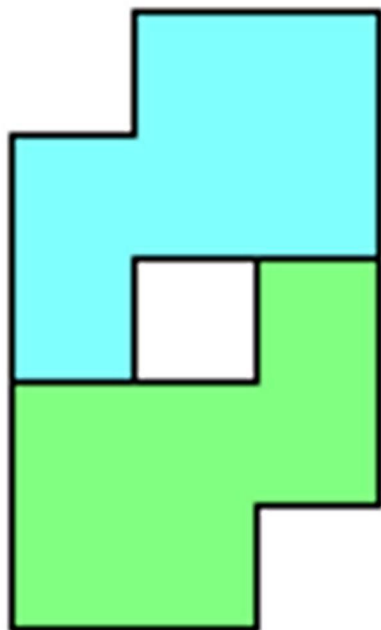
2.1



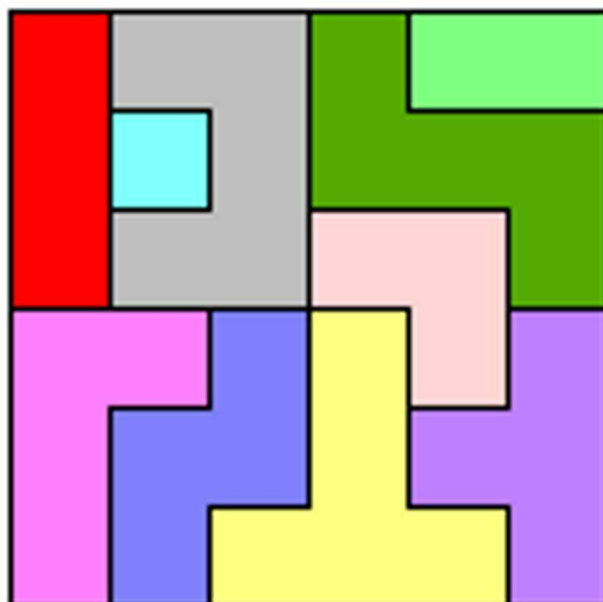
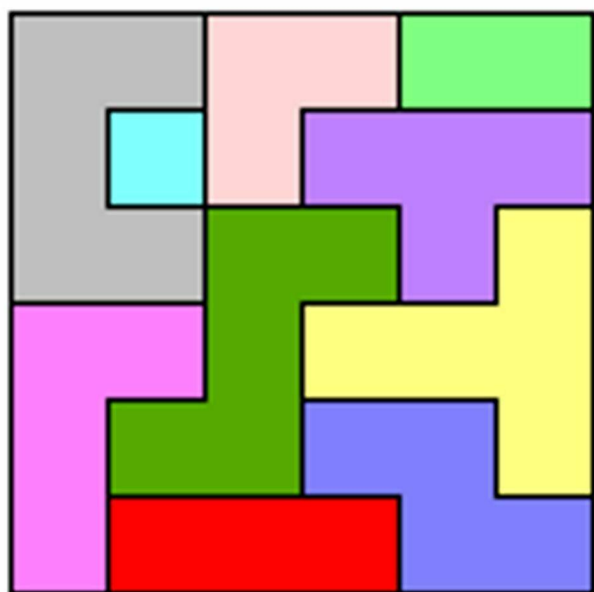
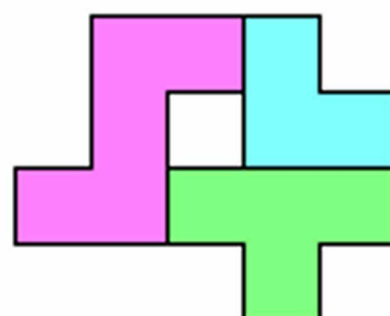
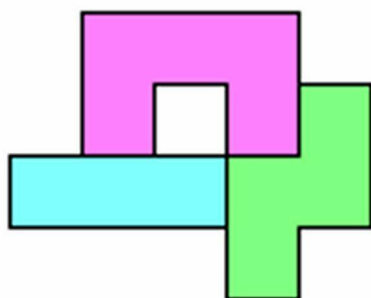
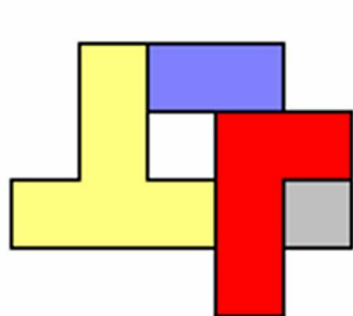
2.2



ПИРОГ В ТРИ СЛОЯ - 1

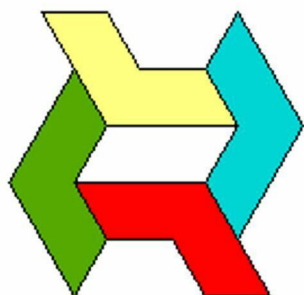


Трёхслойный пирог 2

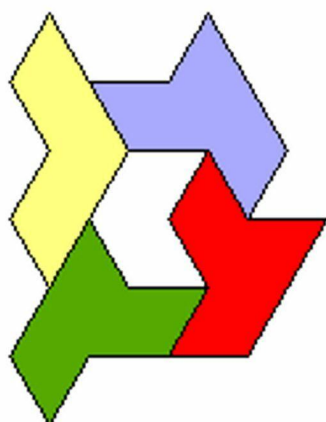
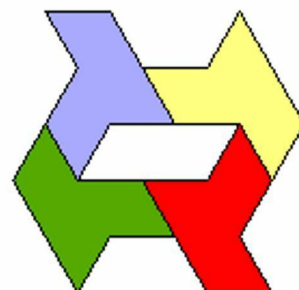


Варианты укладки

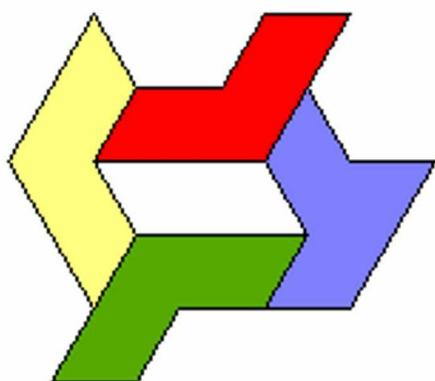
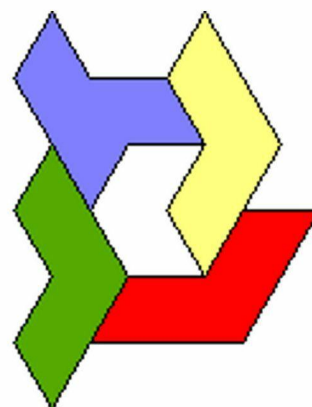
Бумеранги и сюррикэны



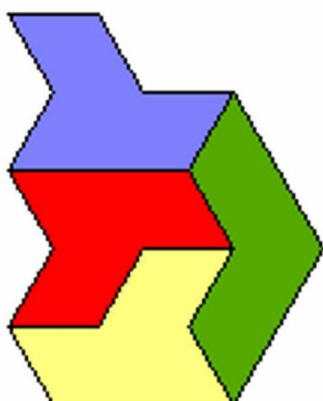
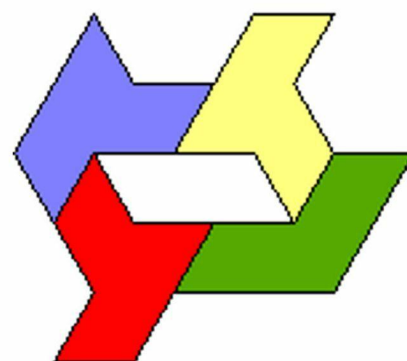
Единственное
решение



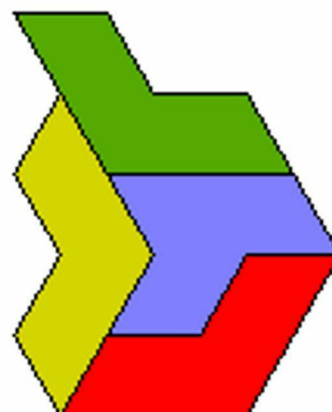
Решение 1.1



Решение 1.2

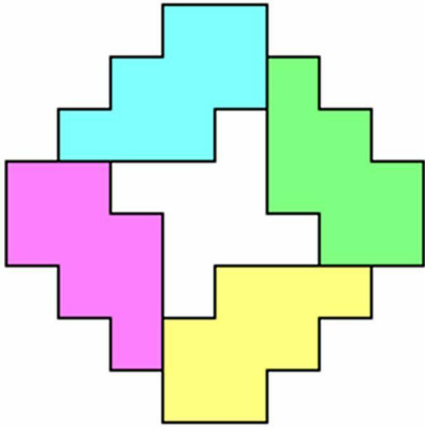


Решение 1.3

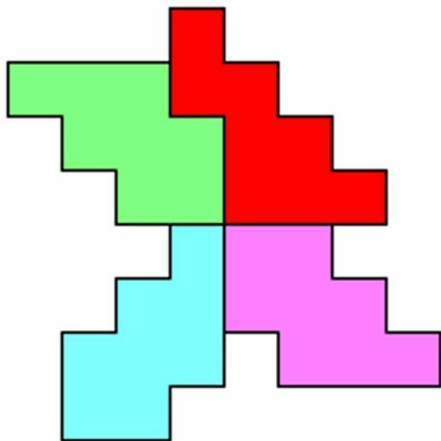
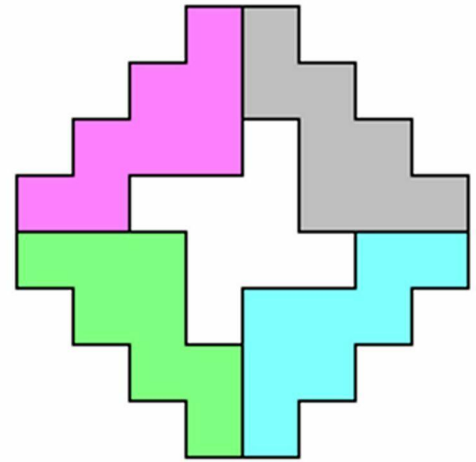


Пирогги от бабушки.

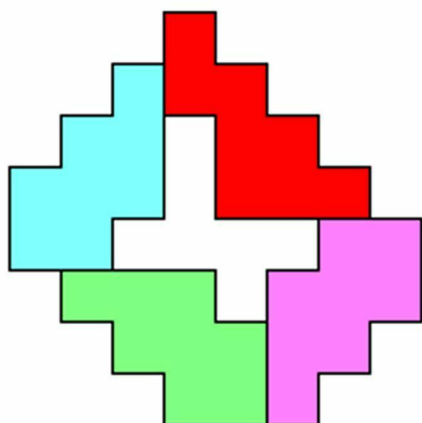
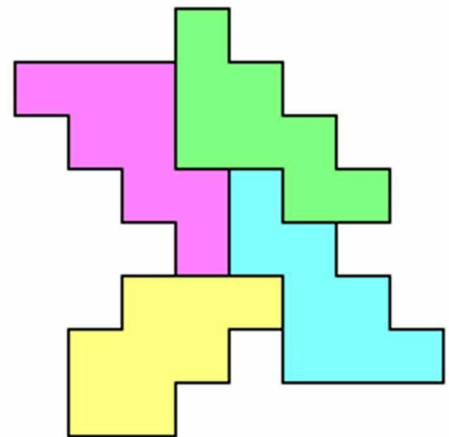
Пирог №3



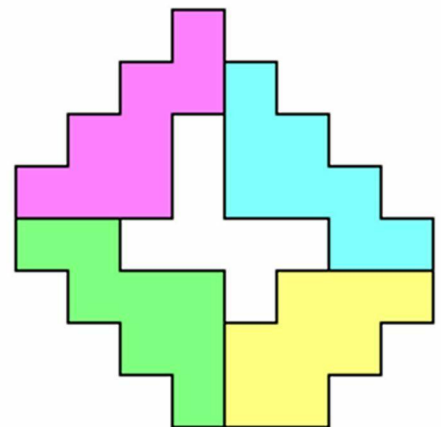
1.0



2.1



2.2



Пироги от бабушки.

Пирог №4

