

ПЕНТАМИНО

“Пентамино́ (от др.-греч. πέντα пять, и домино) — полимино из пяти одинаковых квадратов, то есть плоские фигуры, каждая из которых состоит из пяти одинаковых квадратов, соединённых между собой сторонами («ходом ладьи»). Этим же словом иногда называют головоломку, в которой такие фигуры требуется укладывать в прямоугольник или другие формы.”

F



I



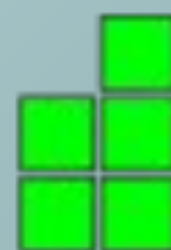
L



N



P



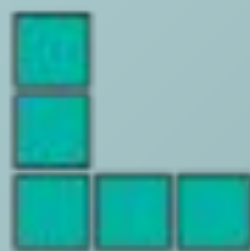
T



U



V



W



X



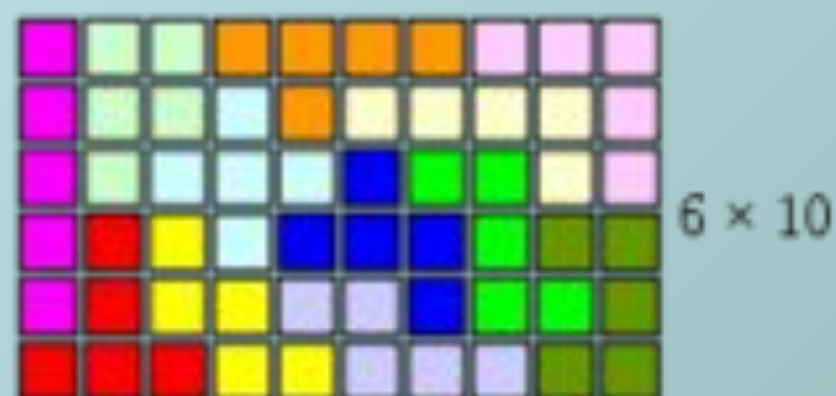
Y



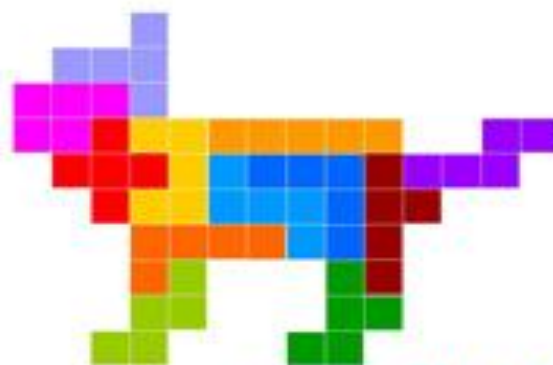
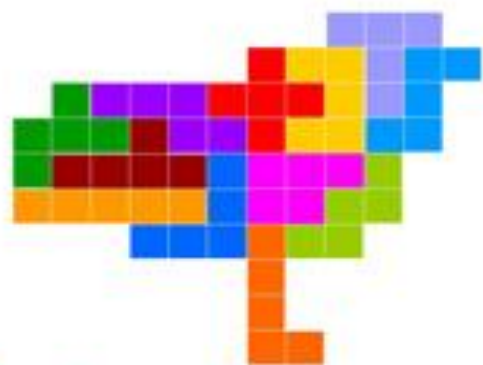
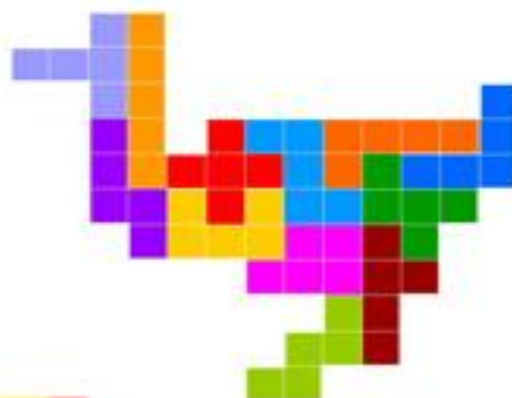
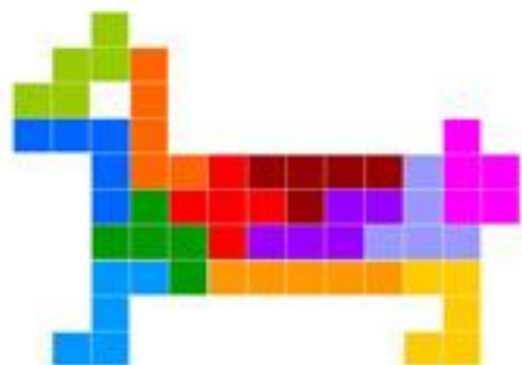
Z



Самая распространенная задача для пентамино - сложить из всех фигур прямоугольник, возможны прямоугольники четырех размеров. На картинке по одному из всех возможных вариантов сборки для каждого случая.

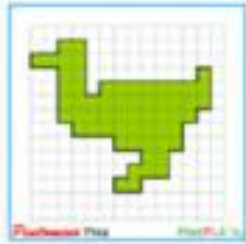


Из пентамино собирают различные фигурки: животных (здесь [задачи](#)) Из пентамино собирают различные фигурки: животных (здесь задачи, а здесь [решения](#)) Из пентамино собирают различные фигурки: животных (здесь задачи, а здесь решения к ним), латинский алфавит ([здесь](#) и задачи, и решения).



Pentomino

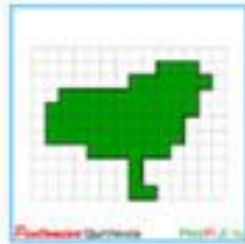
PrintPLAY.ru



Слон

Утка

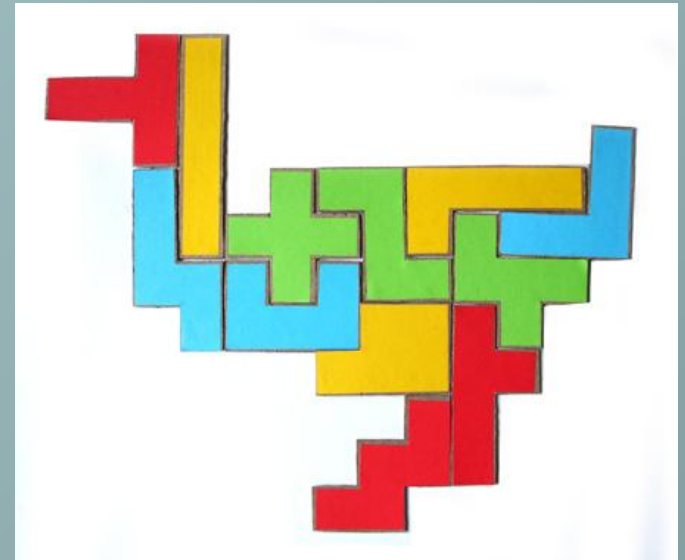
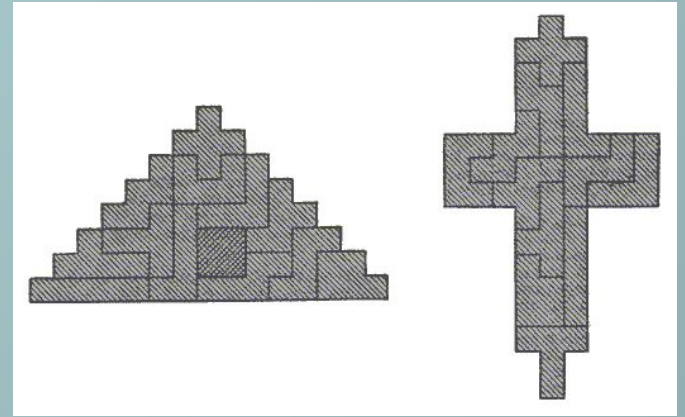
Собака

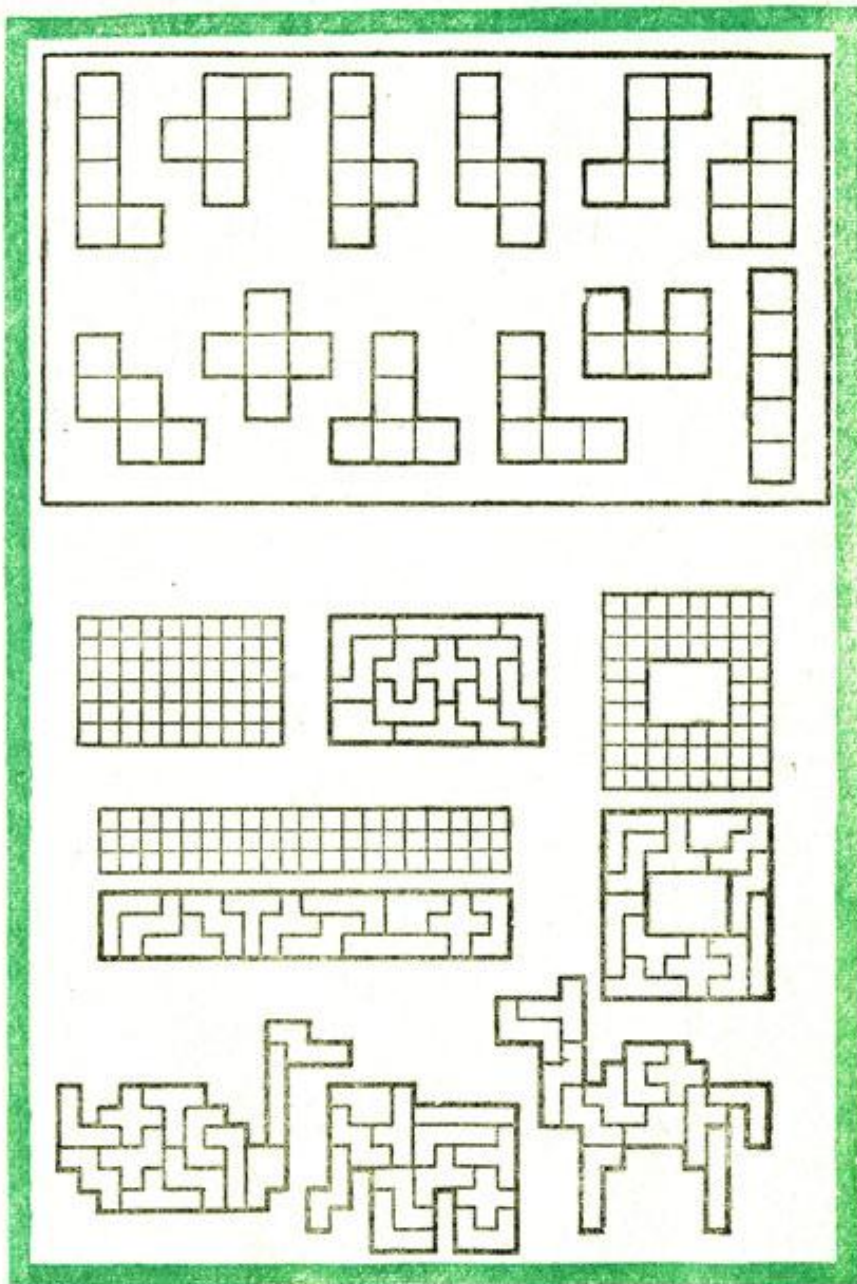


Бабочка

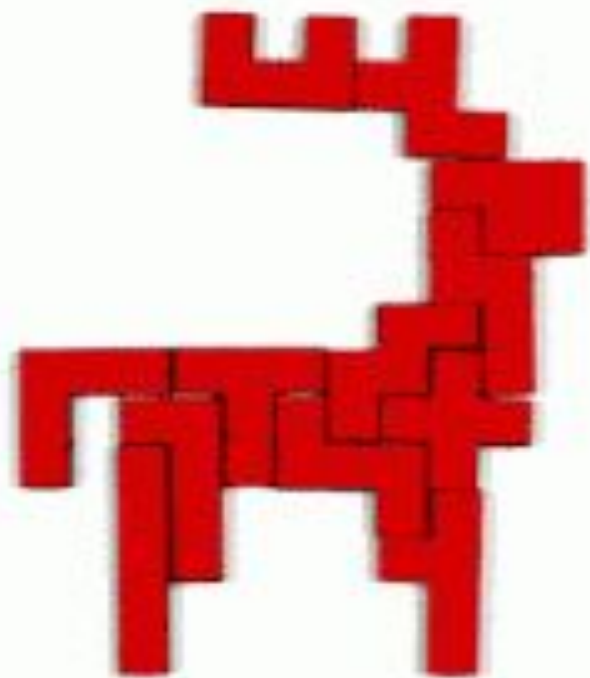
Кот

Цыпленок





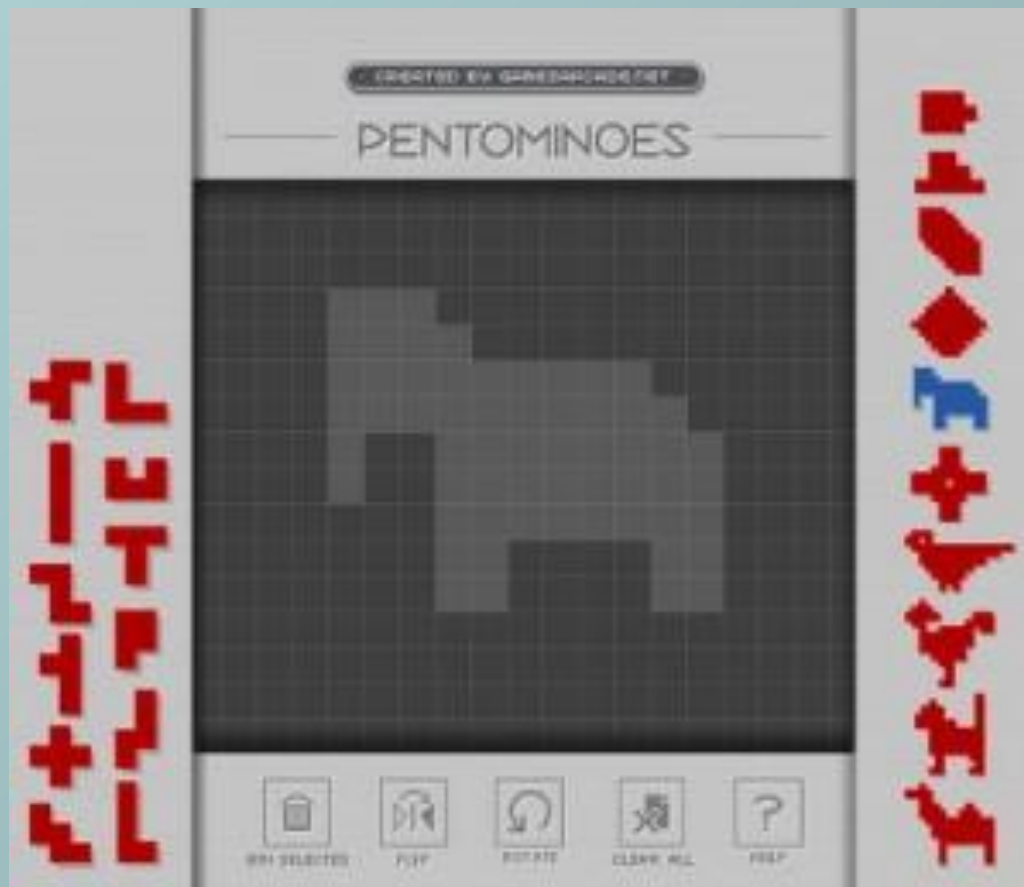
ВАРИАНТЫ
КОМПОЗИЦИЙ ИЗ
фигурок
ПЕНТАМИНО



Картонное
пентамино



[Здесь](#) можно сыграть в on-line игру пентамино, попробовать собрать некоторые из фигур. Игра работает, по крайней мере, под Firefox.



А вот какие необычные часы можно построить (украстить) с использованием пентамино, гексамино и еще других “мино” (увы, даже названий не знаю для фигур из 7-ми



- А [это](#) чудесный французский сайт о пентамино. Там представлено множество вариантов сборки тех самых двумерных прямоугольников (упомянутых в начале рассказа). А также трехмерные варианты сборки.
- [Тут](#) можно посмотреть еще некоторые задачи для сборки из Пентамино и узнать про задачу об утроении (*“Выбрав одно пентамино, нужно с помощью девяти из оставшихся построить большую фигуру, подобную выбранной. Фигура должна быть в три раза выше и шире, чем первоначальная.”*), причем с ответами.

СПАСИБО

за

ВНИМАНИЕ