



№ 1.

Такой квадрат нужно разрезать на отдельные кусочки, как здесь показано.

I.

Вы видите (см. стр. 87) черный квадрат и по нему белые линии. Такой квадрат надо наклеить на картон и разрезать по белым линиям¹). Тогда он распадется на 7 отдельных кусочков; один маленький квадратик (рис. 7), один косоугольный четырехугольник, (рис 8), два больших треугольника



№2.



№3.

¹ Квадраты эти (стр. 83—87) лучше наклеить на тонкую дощечку и выпилить лобзиком.

(рис. 2 и 3), два маленьких треугольника (рис. 4 и 5) и один средний треугольник (рис. 6).



№4.

Малые треугольники.



№5.



№6.

Средний треугольник.



№ 7. Квадрат.



№ 8. Косой четырехугольник.

Из этих 7 кусочков мы и будем сейчас складывать разные фигурки и картинки.

Но не так-то просто их складывать: недаром фигурки эти называются ГОЛОВОЛОМКАМИ. Даже, чтобы сложить эти 7 кусочков снова в большой квадрат, вам придется немного поломать голову. Попробуйте-ка это сделать. Смешайте все кусочки в кучу и потом постарайтесь составить из них опять прежний квадрат.

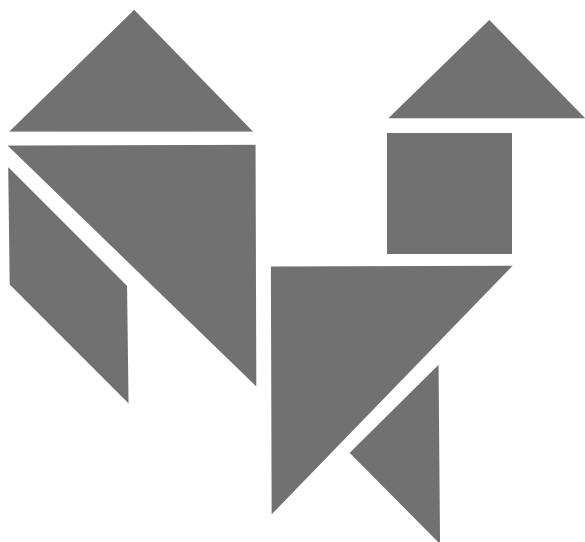
Увидите: вам это не сразу удастся. Кусочки только тогда составят один большой квадрат, если вы приложите их друг к другу так, как показано на рис. 9.



№ 9. Как составить из 7 кусочков квадрат.

А теперь давайте из тех же 7 кусочков складывать разные фигурки.

Посмотрите, какого славного ПЕТУШКА можно из них сложить:



№ 10. Петушок.

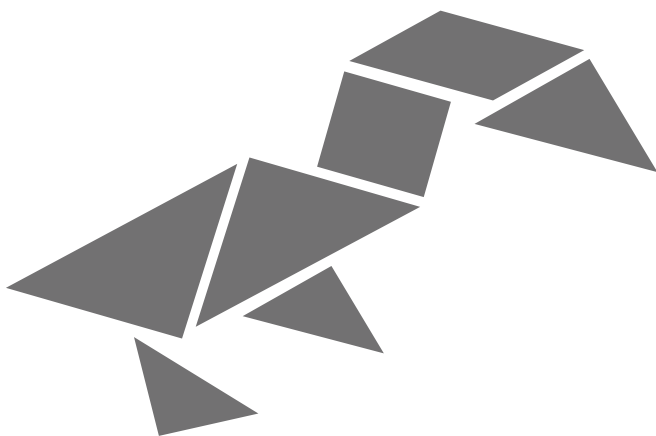
Хороша и КУРОЧКА:



№ 11.

Курочка.

А разве плох ГУСЬ с предлинной шеей:



№ 12. Гусь.

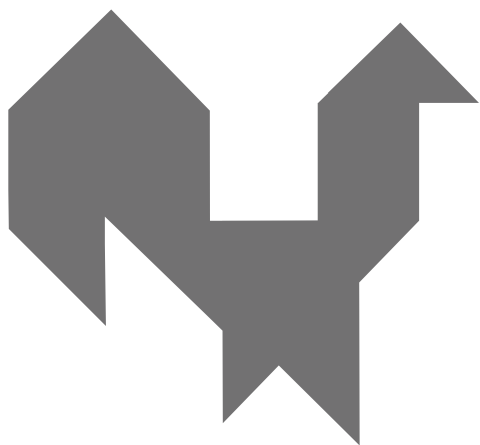
Или эта забавная головка:



№ 13. Голова в шляпе.

Помните: в каждую фигурку должны войти непременно **все 7 кусочков** — ни один не должен оставаться. Это первое правило. А второе правило таково: кусочки нигде **не должны налегать** друг на друга, хотя бы краешком, а только **при-мыкать** один к другому, притом — без пробелов.

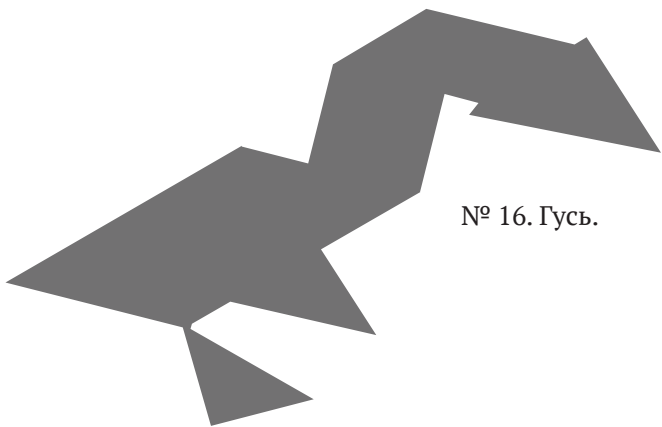
Если вы аккуратно приложите их друг к другу, фигурки получатся у вас очень красивые. Наш петушок, курочка, гусь, голова, когда их правильно сложить, имеют вот какой вид:



№ 14. Петушок.

№ 15. Курочка.

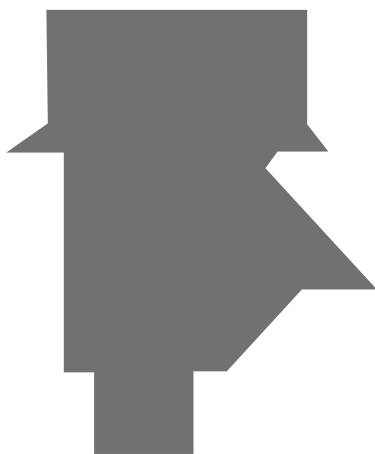




№ 16. Гусь.

№ 17.

Голова в шляпе.



II.

Легко составить фигурку, когда знаешь, как она составляется, и куда какой кусочек надо положить, к какому приложить. Но попробуйте складывать фигурки без указки, попробуйте догадаться сами, как они составляются! Тут-то и придется вам голову поломать. Для этого нужны не только сообразительность, но подчас и большое терпение.

Дальше нарисовано много разных фигурок, которые можно составить из наших 7 кусочков — по правилам, о которых сейчас говорилось. Как раз те фигурки, которые кажутся наиболее легкими, складываются, как увидите, всего труднее.

СЛОЖИТЕ САМИ, например, такие картинки:

ДОМ одноэтажный с трубой (чертеж 18):



№ 18. Дом.

Небольшой МОСТ через канаву (чертеж 19):



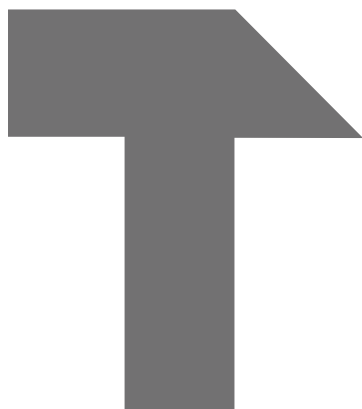
№ 19. Мост.

НАКОВАЛЬНЮ кузнеца (чертеж 20):



№ 20. Наковальня.

МОЛОТОК для забивания гвоздей (чертеж 21)
и старинное КРЕСЛО (чертеж 22):

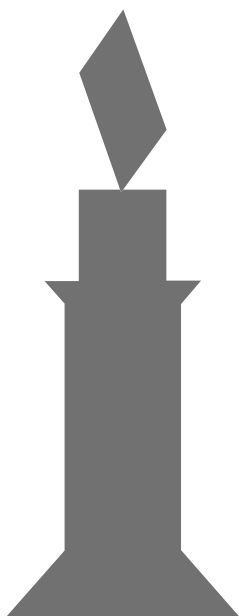


№ 21. Молоток.



№ 22. Кресло.

Зажженную СВЕЧКУ (чертеж 23),
ШАПКУ (чертеж 24) и
курительную ТРУБКУ (чертеж 25):



№ 23. Свеча.



№ 24. Шапка.



№ 25. Трубка.

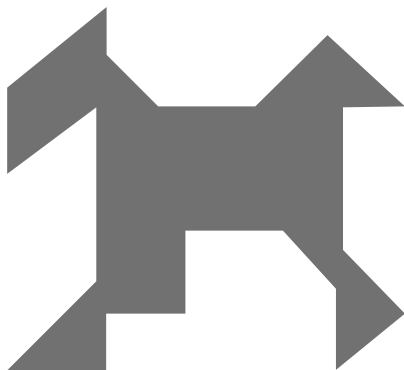
Игрушечный ПИСТОЛЕТ (чертеж 16),
ГРАММОФОН (чертеж 26)
и деревянного КОНЯ (чертеж 28):



№ 26. Пистолет.



№ 27. Граммофон.



№28. Деревянный конь.