

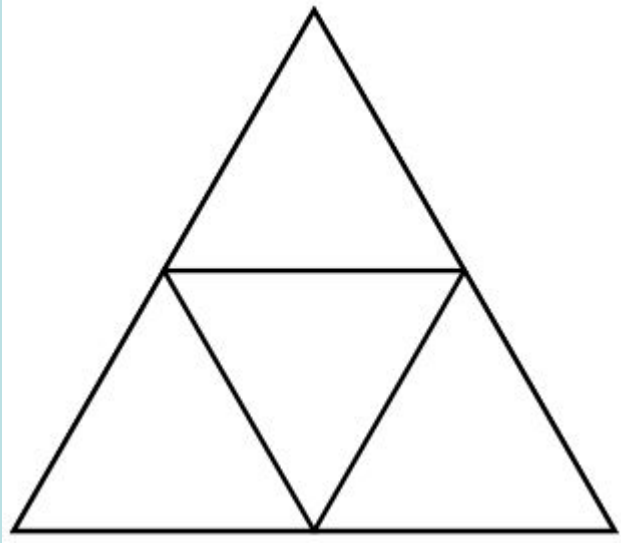
ГОЛОВОЛОМКИ

на

РАЗРЕЗАНИЕ

Разрезать трапецию на четыре равные части

Как разрезать равносторонний треугольник на 4 равные части,
видно из рисунка:



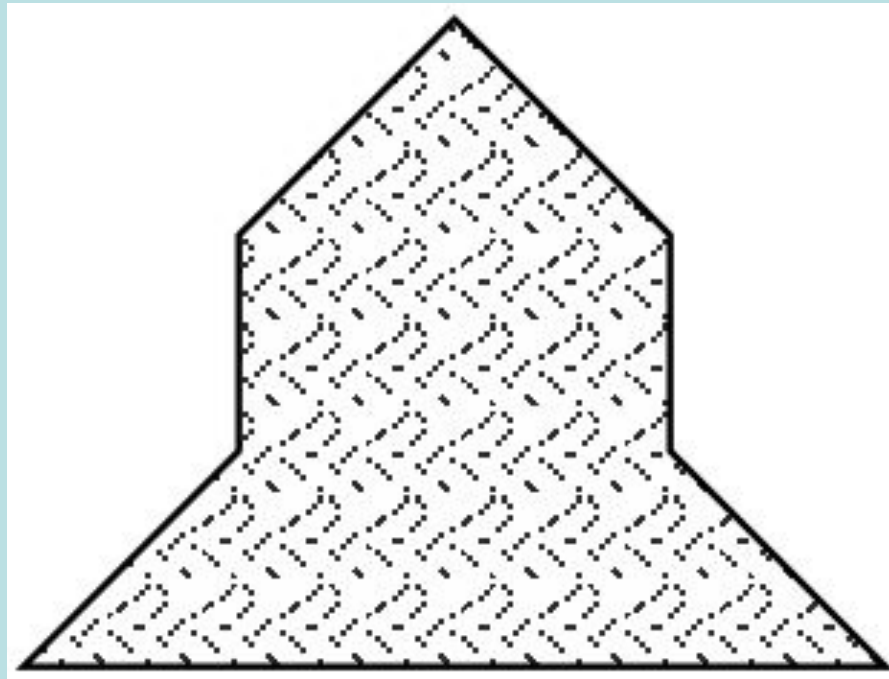
Если удалить верхний
треугольник,
то оставшиеся
3 треугольника
образуют трапецию:



Попробуйте её разрезать тоже
на 4 равные части.

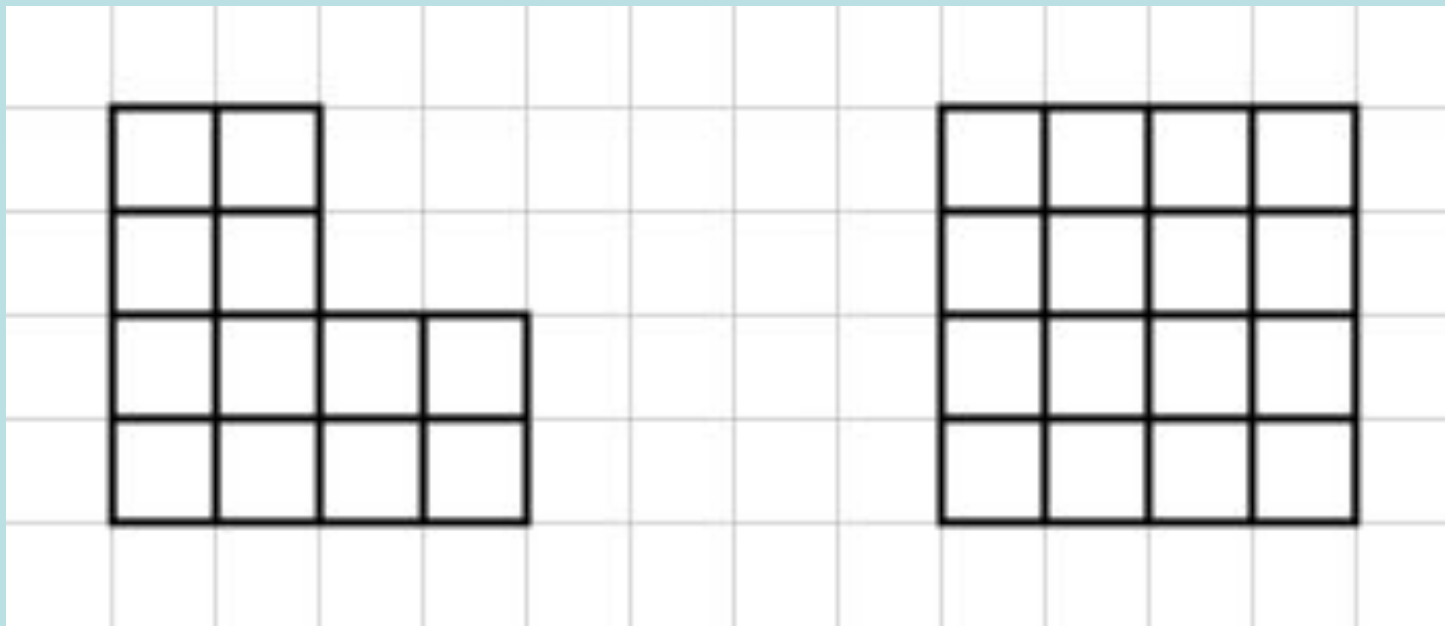
Разрезать «ракету» на четыре равные части

Разрежьте фигуру, изображённую на рисунке, на 4 равных четырёхугольника:



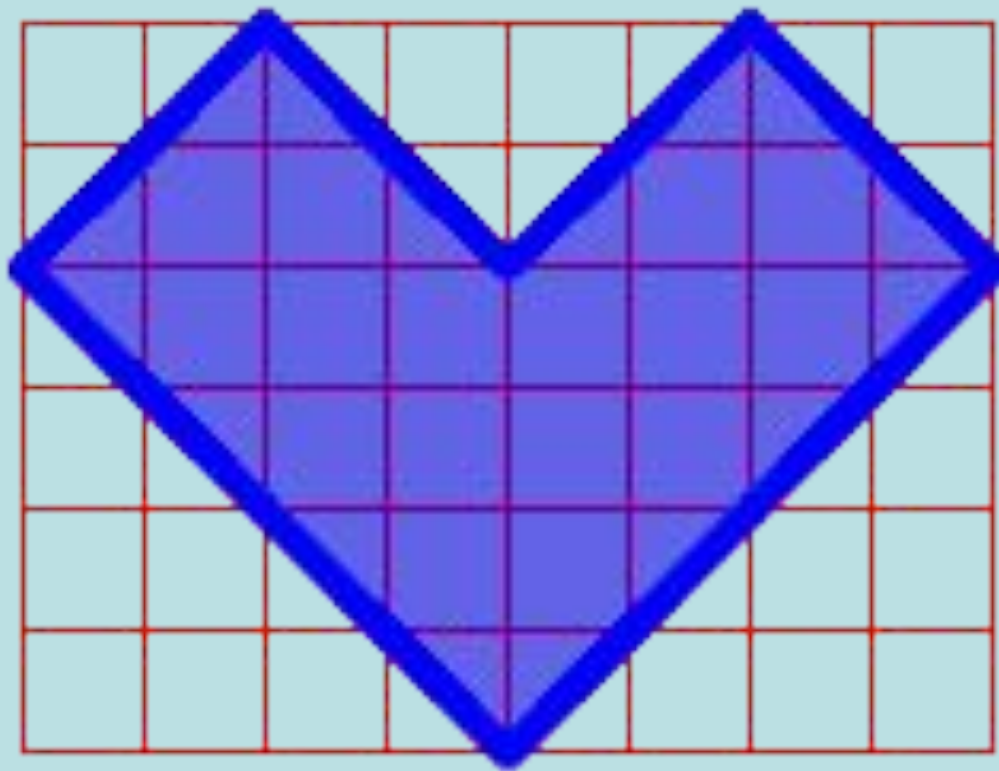
Разрезание фигур на клетчатой бумаге

На рисунке изображены две фигуры. Первую из них надо разрезать на четыре равные фигуры, а вторую на пять.



8 кусочков

Разделите приведенную фигуру на 8 одинаковых частей.



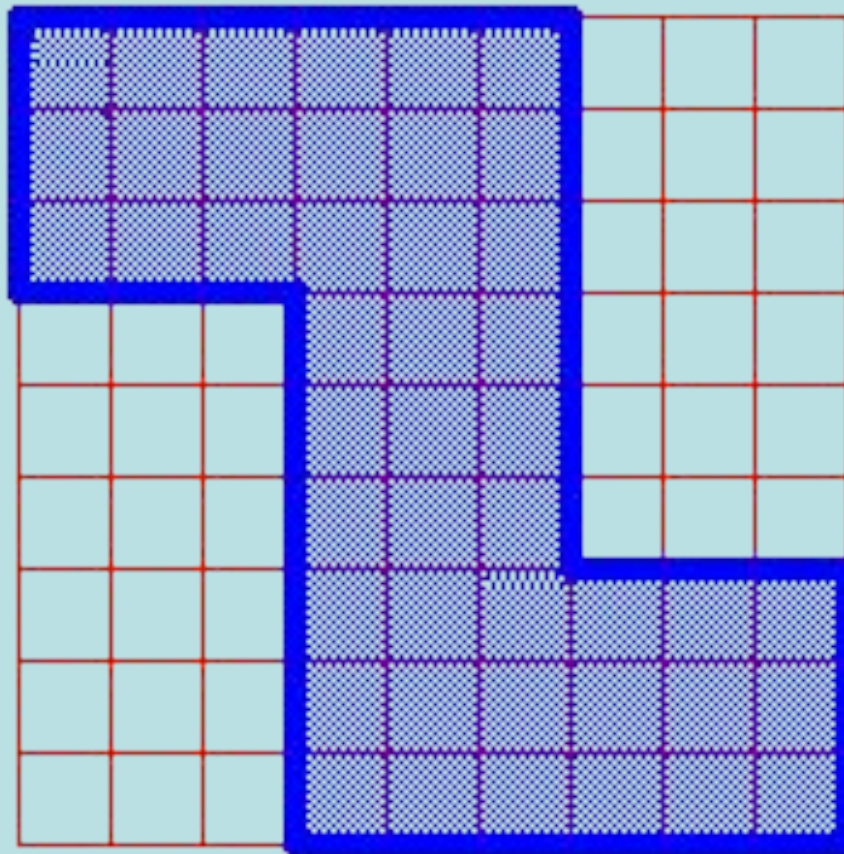
ОТВЕТ

Получи

квадрат

Разрежьте приведенную фигуру на 3 части и сложите из них квадрат.

Решите задачу двумя способами.

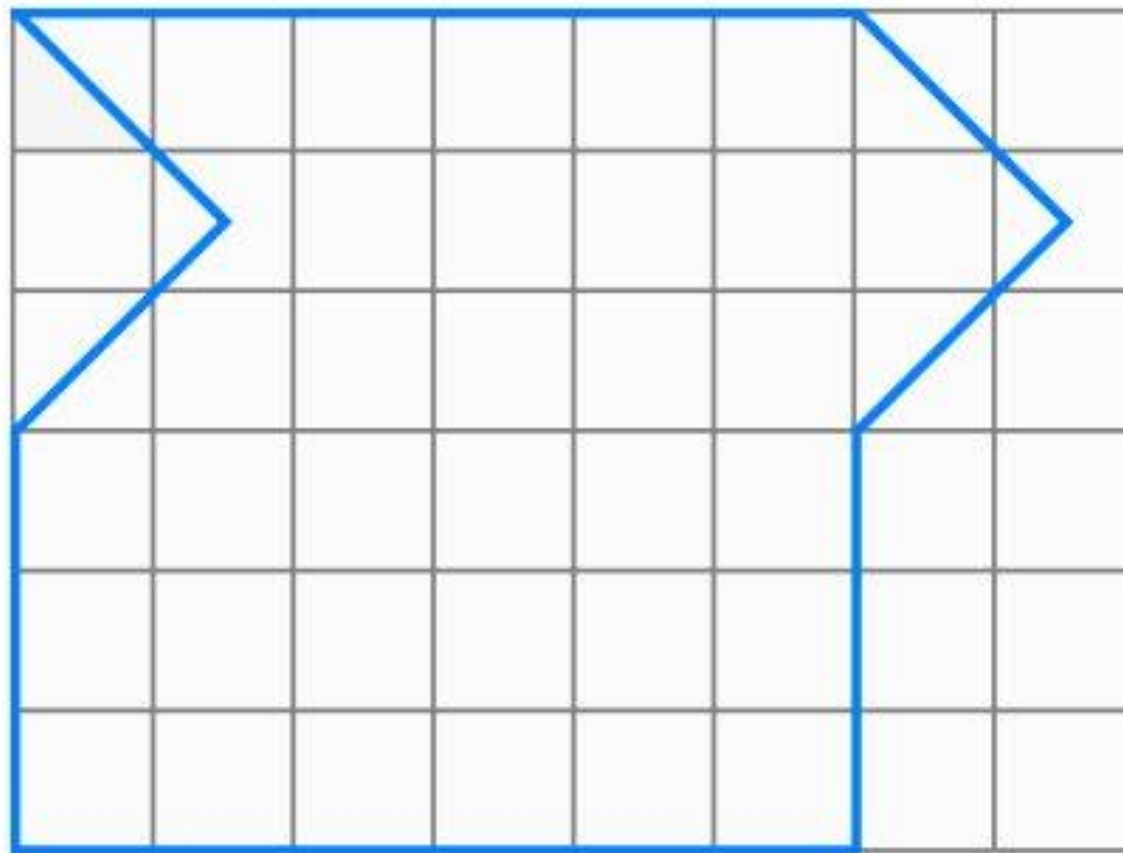


- ***Из двух квадратов — один***
- Имеются два квадрата — 3×3 и 1×1 .
Разрезать эти квадраты на части,
из которых можно было бы сложить
один квадрат.
- Если вы справились с этой задачей,
то попробуйте решить её в общем виде:
перекроить два произвольных квадрата
в один.



Попробуйте разделить данную фигуру ломаными линиями на три одинаковые части.

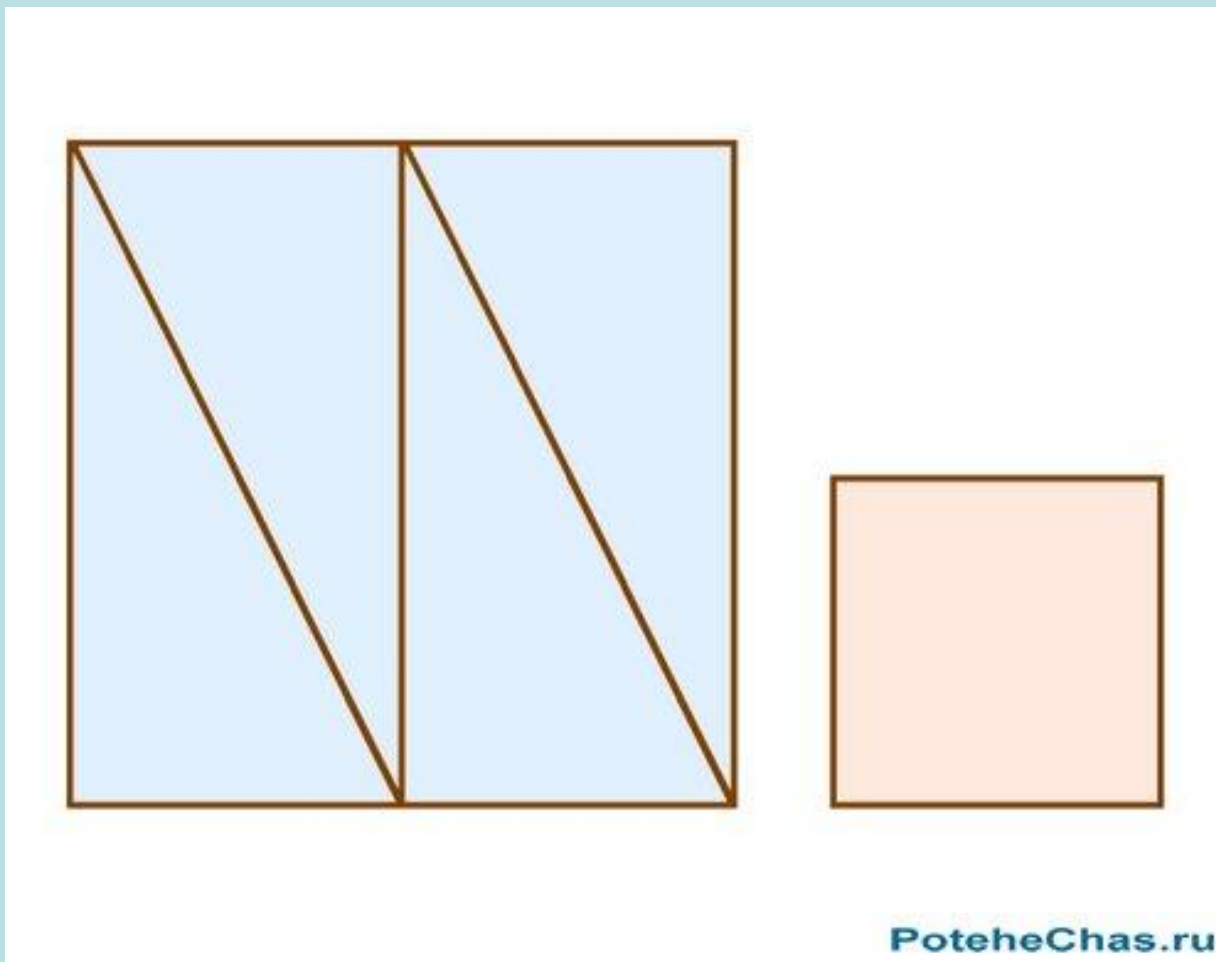
[[Ответ на головоломку](#)]



PoteheChas.ru

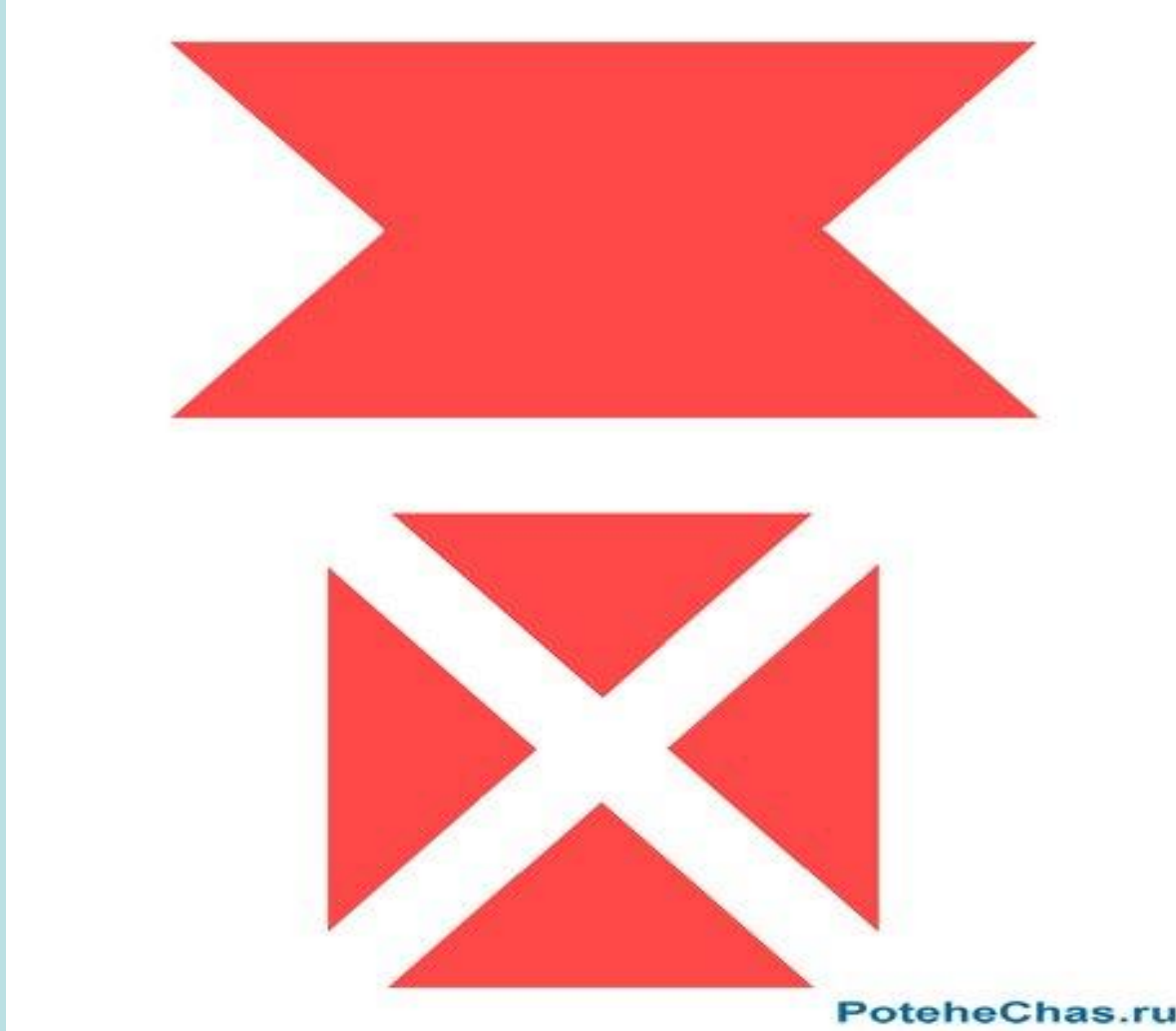
Разрежьте фигуру на четыре одинаковых
многоугольника отличающихся по своей форме
от исходной фигуры.

[[Ответ на головоломку](#)]



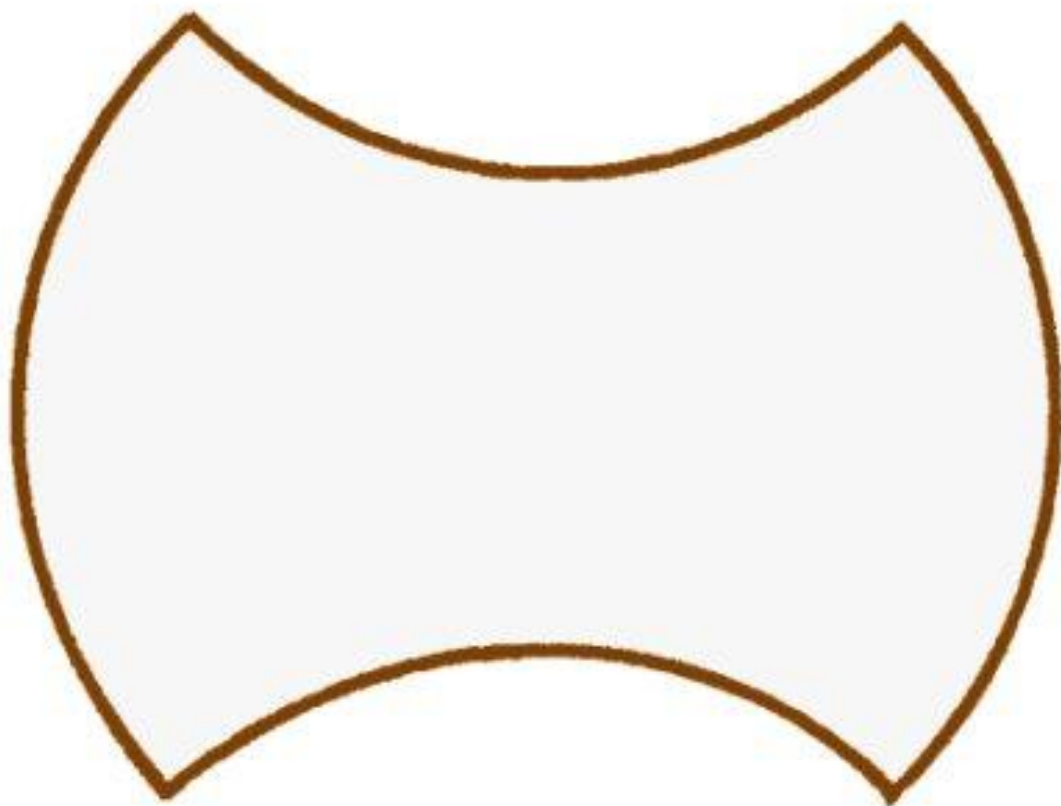
Перед вами два квадрата, один из которых уже разделен на четыре одинаковых треугольника. Как при помощи этих треугольников и маленького квадрата сложить один большой квадрат? Ничего больше разрезать не требуется.

[[Ответ на головоломку](#)]



У одной из сестер милосердия, было пять кусков красной материи, из которых она, используя все эти куски и не разрезая их более, сшила крест. Как она это сделала?

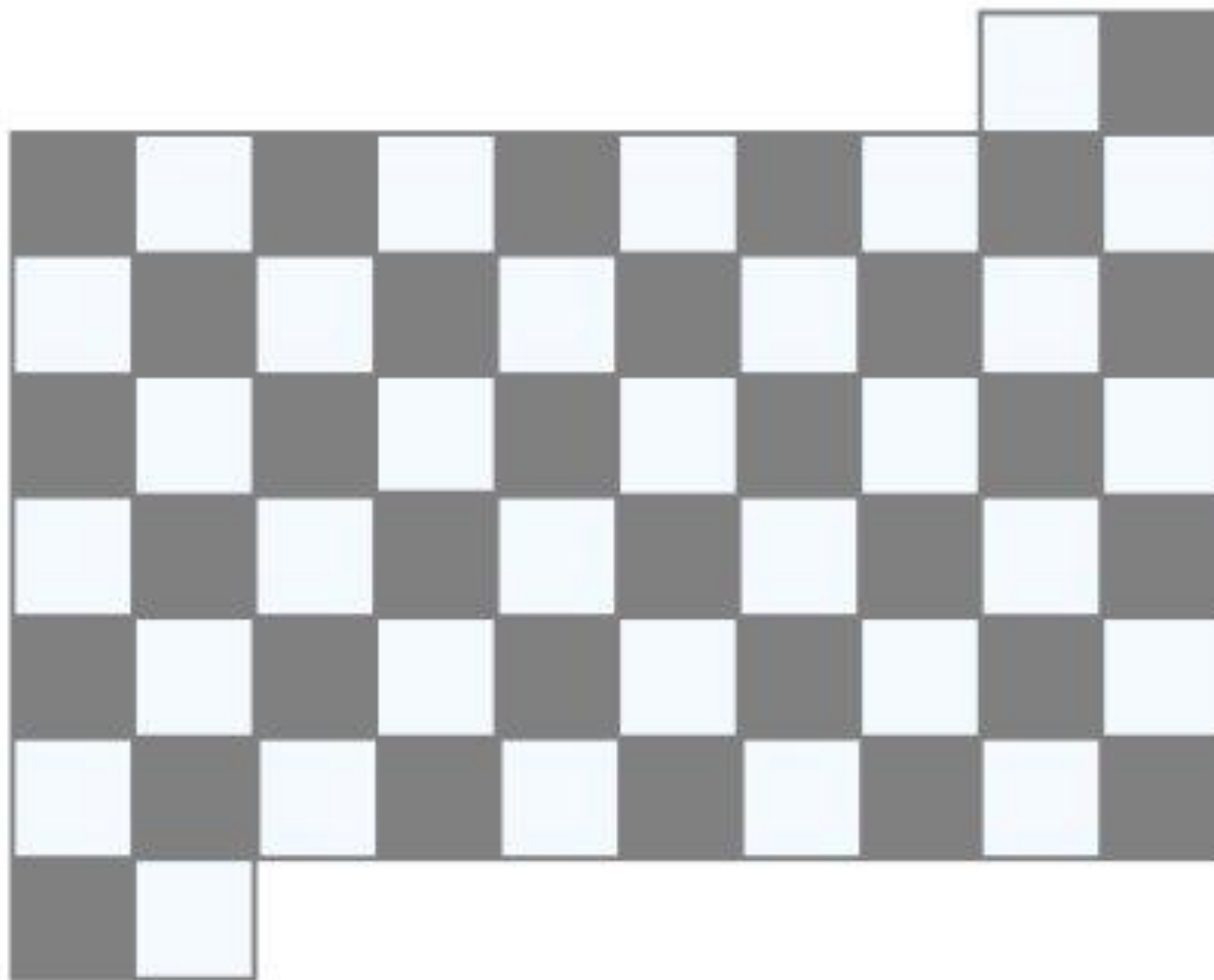
[[Ответ на головоломку](#)]



Разрежьте фигуру
двумя резами на
четыре части и
соберите их в
квадрат.

PoteheChas.ru

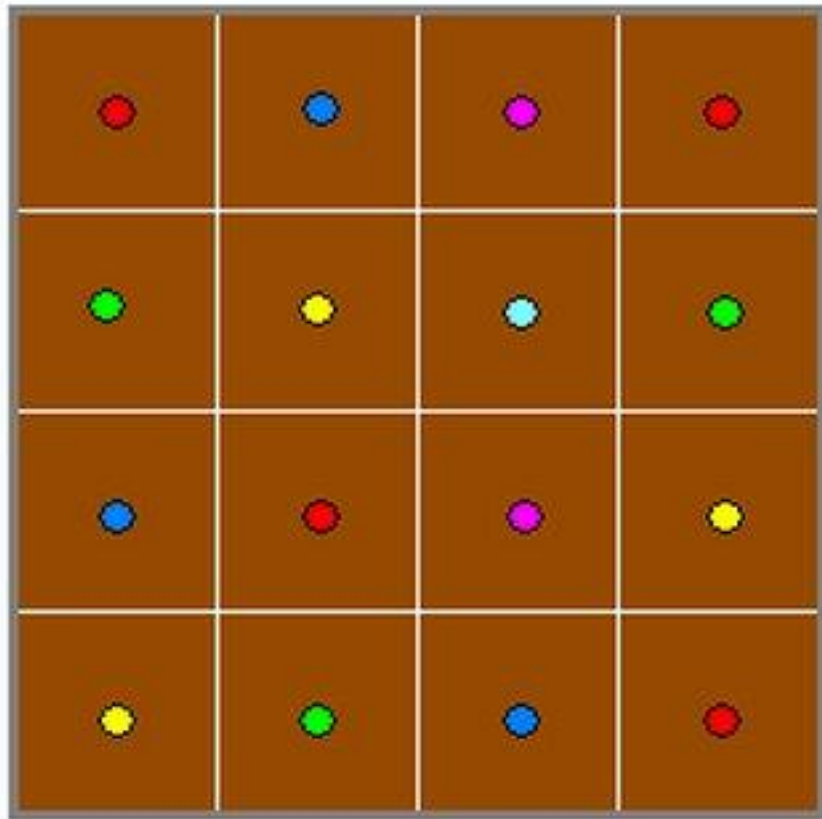
[[Ответ на головоломку](#)]



PoteheChas.ru

Разделите фигуру на две одинаковые части, и из полученных частей сложите шахматную доску.

[[Ответ на головоломку](#)]



PoteheChas.ru

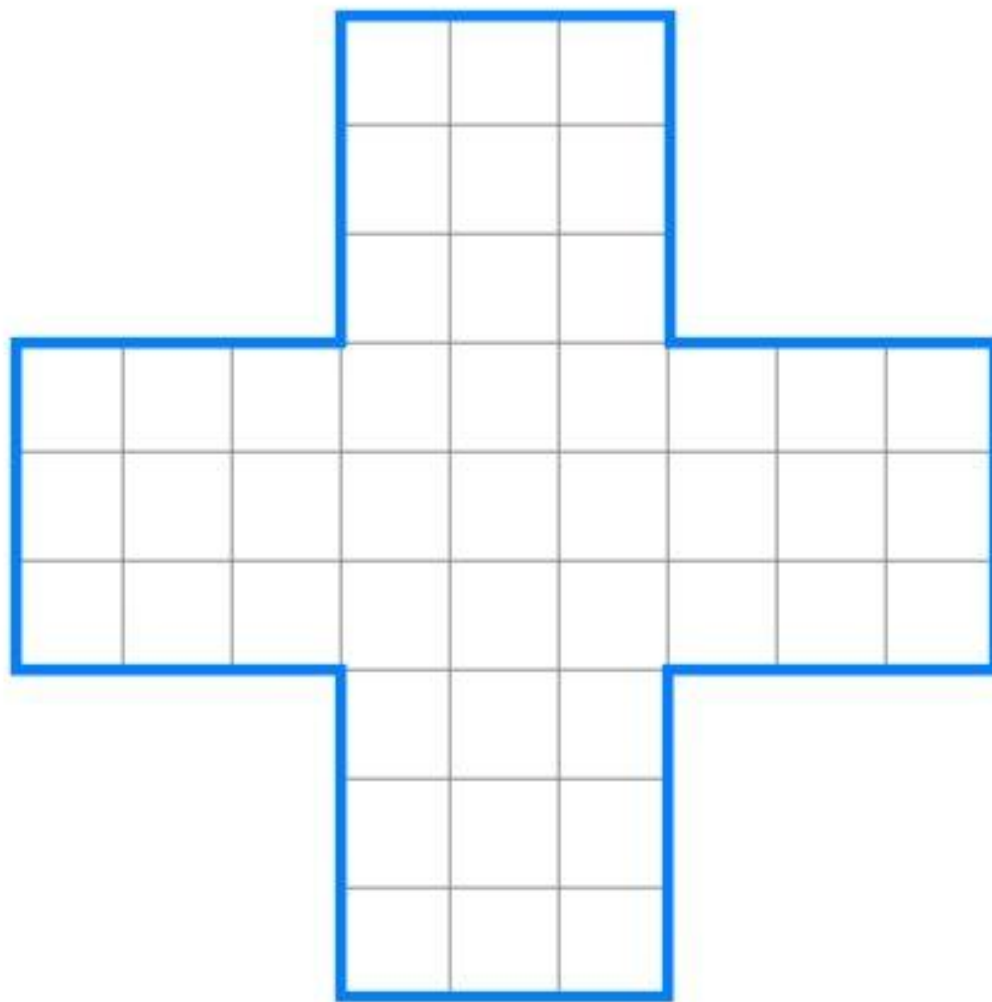
Праздничный пирог
разрезан на
шестнадцать
одинаковых
квадратных кусков.
Возможно ли было
разрезать пирог на
шесть квадратных
кусков (можно даже
различных
размеров)? Если
возможно - то каким
образом это
сделать?

[[Ответ на головоломку](#)]



На рисунке изображена фигура в виде запятой. При помощи одной кривой линии разделите эту фигуру на две одинаковые части. Какую геометрическую фигуру можно сложить из двух таких фигур ("запятых")?

[[Ответ на головоломку](#)]



PoteheChas.ru

Каким образом
необходимо
разрезать данный
крест, чтобы из
полученных кусков
можно было
собрать квадрат с
пустотой внутри
него в виде такого
же по форме и
размерам креста.

[[Ответ на головоломку](#)]

СПАСИБО

за

ВНИМАНИЕ