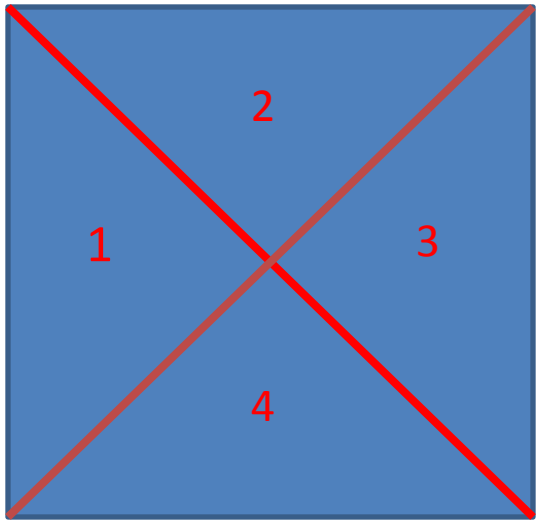
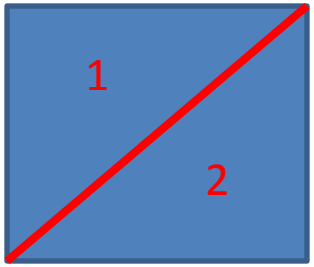
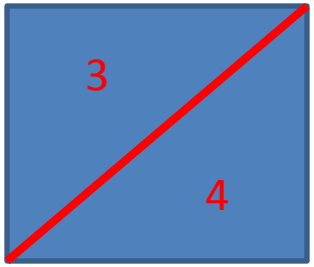
Задачи на перекраивание фигур

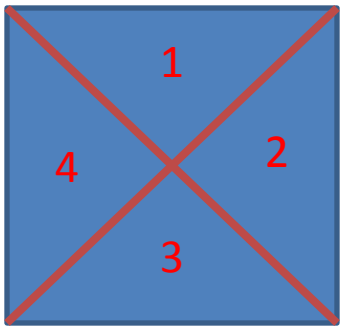
Данный квадрат разрежьте на такие четыре части, из которых можно составить два равных меньших квадрата.

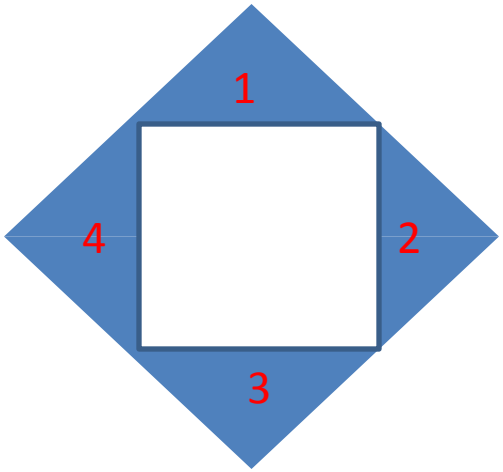




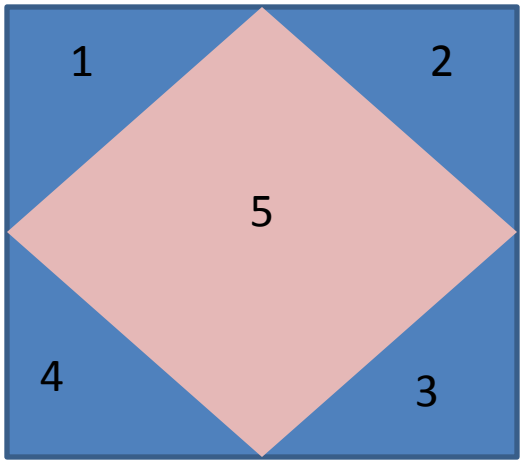


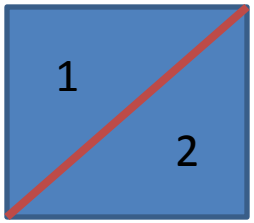
Разрежьте квадрат на четыре равные части и составьте из них два неравных квадрата.

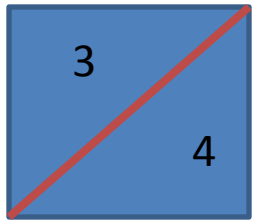


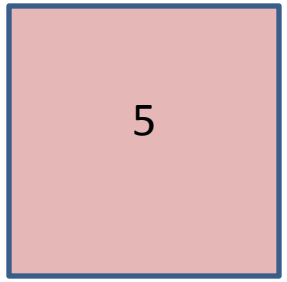


Данный квадрат разрежьте на пять частей – четыре равных треугольника и один квадрат – и сложите их так, чтобы получилось три квадрата.

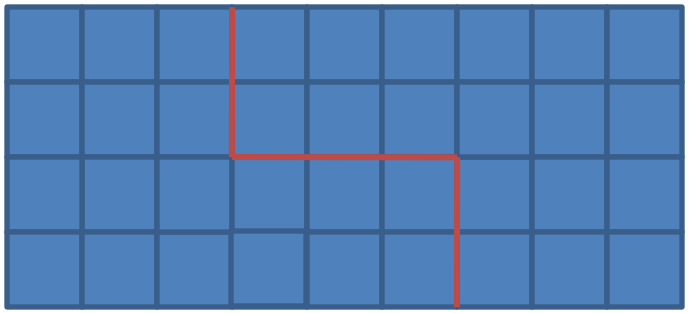


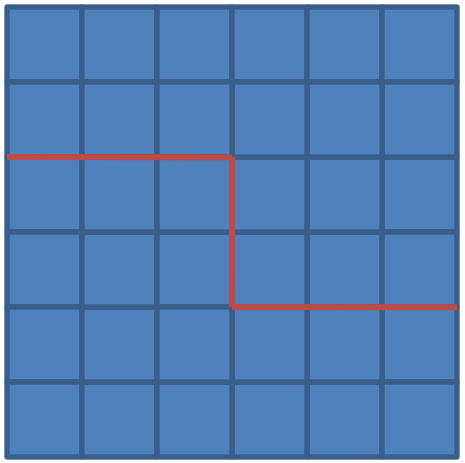




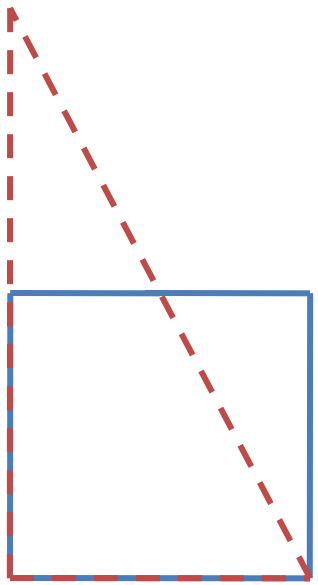


Прямоугольник размером 4×9 разрежьте на две равные части так, чтобы из них можно было сложить квадрат.

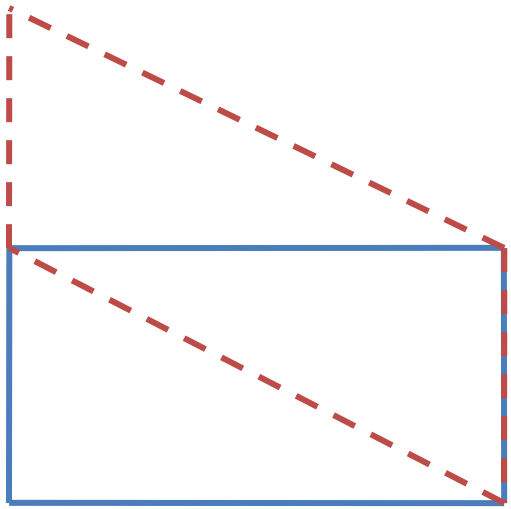




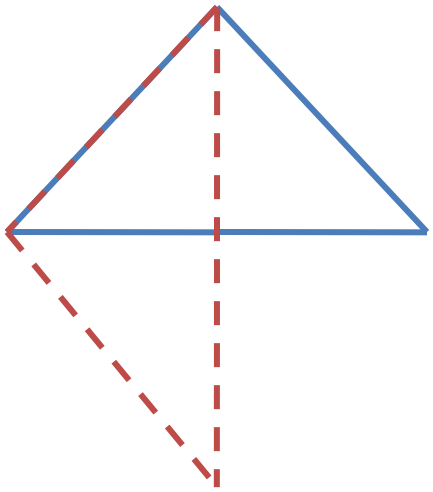
Перекроите квадрат в прямоугольный треугольник, сделав лишь один разрез.



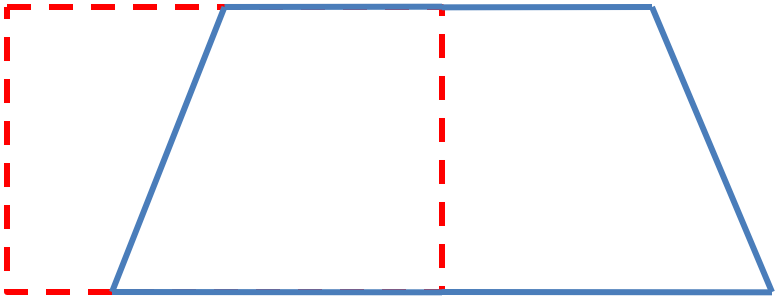
Прямоугольник перекроите в параллелограмм, сделав только один разрез.



Перекроите остроугольный равнобедренный треугольник в тупоугольный, сделав один разрез.

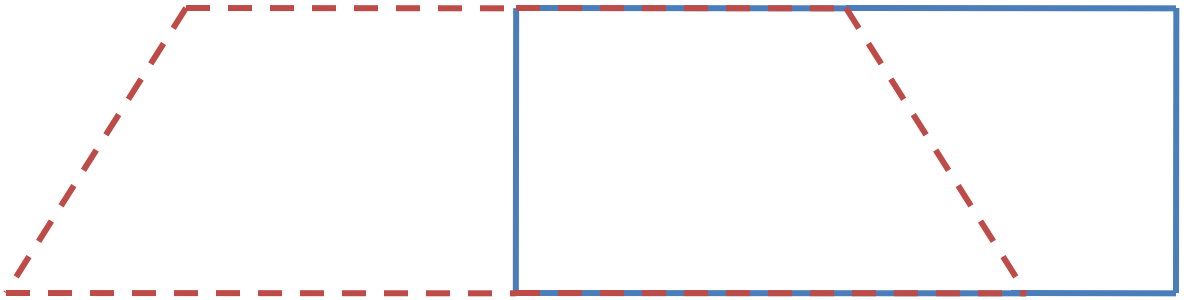


Перекроите равнобедренную трапецию в прямоугольник.

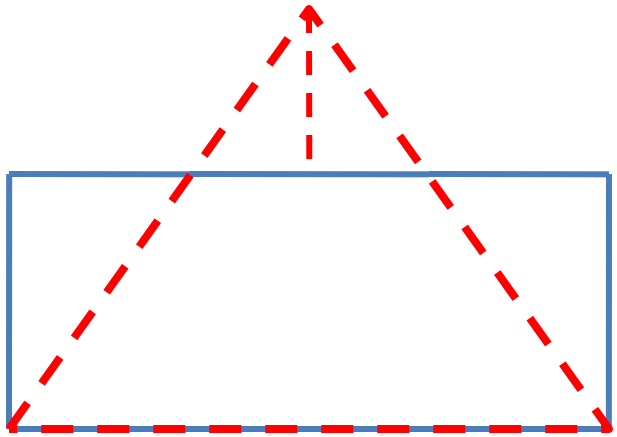
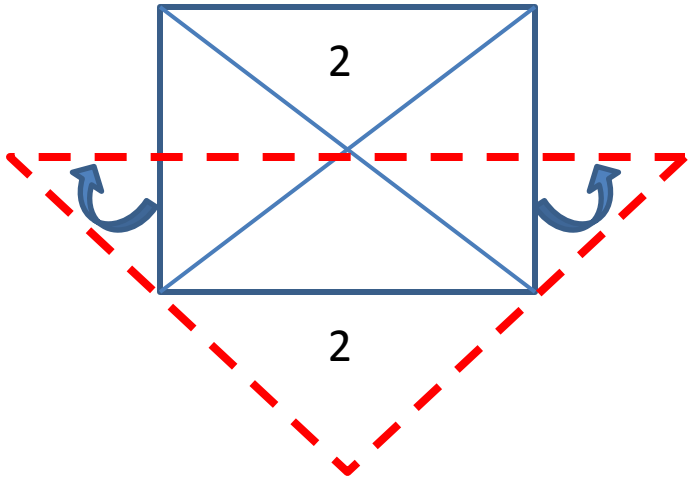


Перекроите трапецию в прямоугольник, сделав лишь два разреза.

Перекроите прямоугольник в трапецию с помощью одного разреза.



Перекроите прямоугольник в треугольник с тем же основанием.



Перекроите квадрат в треугольник, разрезав его на четыре равных части.