

Теорема Бойяи - Гервина

1. а) Произвольный треугольник перекроите в прямоугольник, одна из сторон которого равна основанию треугольника,
б) Прямоугольник перекроите в равнобедренный треугольник,
в) Перекроите произвольный треугольник в равнобедренный треугольник.
2. Если из одного многоугольника можно сделать второй, а из второго третий, то из первого можно сделать третий.
3. Любой треугольник можно перекроить в параллелограмм.
4. Из любого параллелограмма можно сделать параллелограмм с разными сторонами
5. Из параллелограмма сделать параллелограмм со стороной 1.
6. Из параллелограмма со стороной 1 можно сделать параллелограмм со стороной 1, высота в которого падает на эту сторону, а не на ее продолжение.
7. Из параллелограмма можно сделать прямоугольник со стороной 1.
8. Разрежьте многоугольник (не обязательно выпуклый) на треугольники, трапеции и параллелограммы.
9. Из любого многоугольника можно сделать прямоугольник со стороной 1.
- 10 (Теорема Бойяи - Гервина). Любые два равновеликих многоугольника равноставлены.
11. Из любого многоугольника можно сделать прямоугольник со стороной 1.