Восстанавливая разрушенное (5.02.13)
(все задачи решаются с участием поворота)

1. С помощью циркуля и линейки через точку внутри данного круга проведите хорду, отсекающую от окружности дугу заданной угловой величины.
2. Земельный участок квадратной формы был огорожен. От изгороди сохранились четыре столба на сторонах квадрата. Восстановите границу участка.
3. С помощью циркуля и линейки постройте многоугольник с нечётным числом сторон, зная середины его сторон.
4. На пол положили правильный треугольник ABC, выпиленный из фанеры. В пол вбили три гвоздя (по одному вплотную к каждой стороне треугольника) так, что треугольник невозможно повернуть, не отрывая от пола. Первый гвоздь делит сторону AB в отношении 1 : 3, считая от вершины A, второй делит сторону BC в отношении 2 : 1, считая от вершины B. В каком отношении делит сторону AC третий гвоздь?
5*. Дан треугольник ABC. Постройте прямую, делящую пополам его площадь и периметр.

Восстанавливая разрушенное (5.02.13)
(все задачи решаются с участием поворота)

1. С помощью циркуля и линейки через точку внутри данного круга проведите хорду, отсекающую от окружности дугу заданной угловой величины.
2. Земельный участок квадратной формы был огорожен. От изгороди сохранились четыре столба на сторонах квадрата. Восстановите границу участка.
3. С помощью циркуля и линейки постройте многоугольник с нечётным числом сторон, зная середины его сторон.
4. На пол положили правильный треугольник ABC, выпиленный из фанеры. В пол вбили три гвоздя (по одному вплотную к каждой стороне треугольника) так, что треугольник невозможно повернуть, не отрывая от пола. Первый гвоздь делит сторону AB в отношении 1 : 3, считая от вершины A, второй делит сторону BC в отношении 2 : 1, считая от вершины B. В каком отношении делит сторону AC третий гвоздь?
5*. Дан треугольник ABC. Постройте прямую, делящую пополам его площадь и периметр.

Восстанавливая разрушенное (5.02.13)
(все задачи решаются с участием поворота)

1. С помощью циркуля и линейки через точку внутри данного круга проведите хорду, отсекающую от окружности дугу заданной угловой величины.
2. Земельный участок квадратной формы был огорожен. От изгороди сохранились четыре столба на сторонах квадрата. Восстановите границу участка.
3. С помощью циркуля и линейки постройте многоугольник с нечётным числом сторон, зная середины его сторон.
4. На пол положили правильный треугольник ABC, выпиленный из фанеры. В пол вбили три гвоздя (по одному вплотную к каждой стороне треугольника) так, что треугольник невозможно повернуть, не отрывая от пола. Первый гвоздь делит сторону AB в отношении 1 : 3, считая от вершины A, второй делит сторону BC в отношении 2 : 1, считая от вершины B. В каком отношении делит сторону AC третий гвоздь?
5*. Дан треугольник ABC. Постройте прямую, делящую пополам его площадь и периметр.

Восстанавливая разрушенное (5.02.13)
(все задачи решаются с участием поворота)

1. С помощью циркуля и линейки через точку внутри данного круга проведите хорду, отсекающую от окружности дугу заданной угловой величины.
2. Земельный участок квадратной формы был огорожен. От изгороди сохранились четыре столба на сторонах квадрата. Восстановите границу участка.
3. С помощью циркуля и линейки постройте многоугольник с нечётным числом сторон, зная середины его сторон.
4. На пол положили правильный треугольник ABC, выпиленный из фанеры. В пол вбили три гвоздя (по одному вплотную к каждой стороне треугольника) так, что треугольник невозможно повернуть, не отрывая от пола. Первый гвоздь делит сторону AB в отношении 1 : 3, считая от вершины A, второй делит сторону BC в отношении 2 : 1, считая от вершины B. В каком отношении делит сторону AC третий гвоздь?
5*. Дан треугольник ABC. Постройте прямую, делящую пополам его площадь и периметр.

Восстанавливая разрушенное (5.02.13)
(все задачи решаются с участием поворота)

1. С помощью циркуля и линейки через точку внутри данного круга проведите хорду, отсекающую от окружности дугу заданной угловой величины.
2. Земельный участок квадратной формы был огорожен. От изгороди сохранились четыре столба на сторонах квадрата. Восстановите границу участка.
3. С помощью циркуля и линейки постройте многоугольник с нечётным числом сторон, зная середины его сторон.
4. На пол положили правильный треугольник ABC, выпиленный из фанеры. В пол вбили три гвоздя (по одному вплотную к каждой стороне треугольника) так, что треугольник невозможно повернуть, не отрывая от пола. Первый гвоздь делит сторону AB в отношении 1 : 3, считая от вершины A, второй делит сторону BC в отношении 2 : 1, считая от вершины B. В каком отношении делит сторону AC третий гвоздь?
5*. Дан треугольник ABC. Постройте прямую, делящую пополам его площадь и периметр.

Восстанавливая разрушенное (5.02.13)
(все задачи решаются с участием поворота)

1. С помощью циркуля и линейки через точку внутри данного круга проведите хорду, отсекающую от окружности дугу заданной угловой величины.
2. Земельный участок квадратной формы был огорожен. От изгороди сохранились четыре столба на сторонах квадрата. Восстановите границу участка.
3. С помощью циркуля и линейки постройте многоугольник с нечётным числом сторон, зная середины его сторон.
4. На пол положили правильный треугольник ABC, выпиленный из фанеры. В пол вбили три гвоздя (по одному вплотную к каждой стороне треугольника) так, что треугольник невозможно повернуть, не отрывая от пола. Первый гвоздь делит сторону AB в отношении 1 : 3, считая от вершины A, второй делит сторону BC в отношении 2 : 1, считая от вершины B. В каком отношении делит сторону AC третий гвоздь?
5*. Дан треугольник ABC. Постройте прямую, делящую пополам его площадь и периметр.