

Продолжаем строить (1.12.12)

1. Через точку внутри данного круга с центром O проведите такую хорду AB , чтобы угол AOB имел заданную угловую величину.
2. Впишите квадрат в данный параллелограмм.
3. На сторонах BC и CD параллелограмма $ABCD$ постройте точки M и N так, чтобы угол при вершине A равнобедренного треугольника MAN был равен данному углу α .
4. Через общую точку двух окружностей проведите прямую так, чтобы эти окружности высекали на ней равные хорды.
5. Постройте отрезок, равный и параллельный данному, концы которого принадлежат двум данным окружностям.
6. Параллельно данной прямой проведите прямую, на которой две данные окружности высекали бы хорды, а) сумма; б) разность длин которых имела бы заданную величину a . 7*. В данную окружность вписать прямоугольник так, чтобы две данные точки внутри окружности лежали на сторонах прямоугольника.

Домашнее задание на 3.12.12

1. Постройте хорду данной окружности, равную и параллельную данному отрезку.
2. Проведите прямую, параллельную данной, высекающую на двух данных окружностях равные хорды.
3. Постройте четырехугольник по четырем сторонам и средней линии.
4. В данный треугольник ABC впишите квадрат, две вершины которого лежат на стороне C и по одной на сторонах AB и BC .
5. Дан угол ABC и точка M внутри него. Постройте окружность, касающуюся сторон угла и проходящую через точку M .

Продолжаем строить (1.12.12)

1. Через точку внутри данного круга с центром O проведите такую хорду AB , чтобы угол AOB имел заданную угловую величину.
2. Впишите квадрат в данный параллелограмм.
3. На сторонах BC и CD параллелограмма $ABCD$ постройте точки M и N так, чтобы угол при вершине A равнобедренного треугольника MAN был равен данному углу α .
4. Через общую точку двух окружностей проведите прямую так, чтобы эти окружности высекали на ней равные хорды.
5. Постройте отрезок, равный и параллельный данному, концы которого принадлежат двум данным окружностям.
6. Параллельно данной прямой проведите прямую, на которой две данные окружности высекали бы хорды, а) сумма; б) разность длин которых имела бы заданную величину a . 7*. В данную окружность вписать прямоугольник так, чтобы две данные точки внутри окружности лежали на сторонах прямоугольника.

Домашнее задание на 3.12.12

1. Постройте хорду данной окружности, равную и параллельную данному отрезку.
2. Проведите прямую, параллельную данной, высекающую на двух данных окружностях равные хорды.
3. Постройте четырехугольник по четырем сторонам и средней линии.
4. В данный треугольник ABC впишите квадрат, две вершины которого лежат на стороне C и по одной на сторонах AB и BC .
5. Дан угол ABC и точка M внутри него. Постройте окружность, касающуюся сторон угла и проходящую через точку M .

Продолжаем строить (1.12.12)

1. Через точку внутри данного круга с центром O проведите такую хорду AB , чтобы угол AOB имел заданную угловую величину.
2. Впишите квадрат в данный параллелограмм.
3. На сторонах BC и CD параллелограмма $ABCD$ постройте точки M и N так, чтобы угол при вершине A равнобедренного треугольника MAN был равен данному углу α .
4. Через общую точку двух окружностей проведите прямую так, чтобы эти окружности высекали на ней равные хорды.
5. Постройте отрезок, равный и параллельный данному, концы которого принадлежат двум данным окружностям.
6. Параллельно данной прямой проведите прямую, на которой две данные окружности высекали бы хорды, а) сумма; б) разность длин которых имела бы заданную величину a . 7*. В данную окружность вписать прямоугольник так, чтобы две данные точки внутри окружности лежали на сторонах прямоугольника.

Домашнее задание на 3.12.12

1. Постройте хорду данной окружности, равную и параллельную данному отрезку.
2. Проведите прямую, параллельную данной, высекающую на двух данных окружностях равные хорды.
3. Постройте четырехугольник по четырем сторонам и средней линии.
4. В данный треугольник ABC впишите квадрат, две вершины которого лежат на стороне C и по одной на сторонах AB и BC .
5. Дан угол ABC и точка M внутри него. Постройте окружность, касающуюся сторон угла и проходящую через точку M .