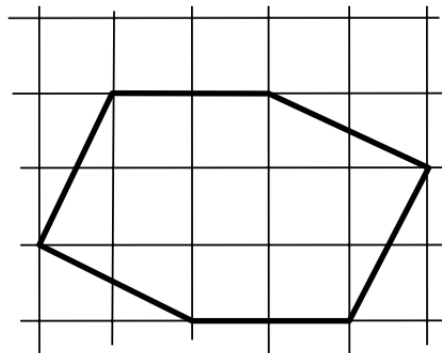
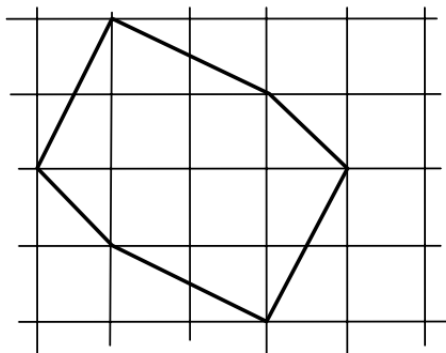
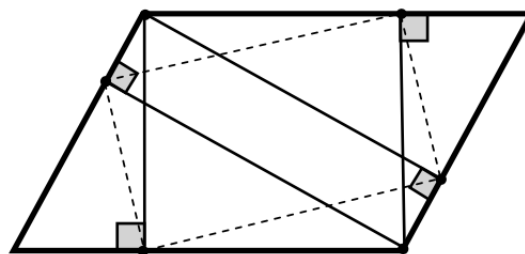
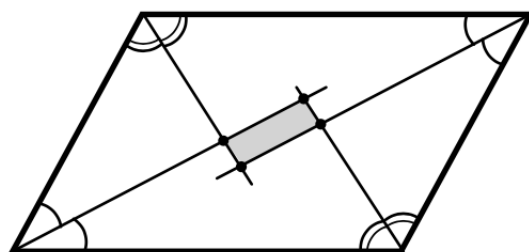


1. Разрежьте фигуры на параллелграммы.

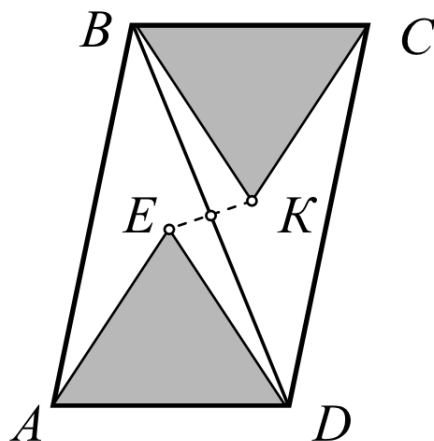
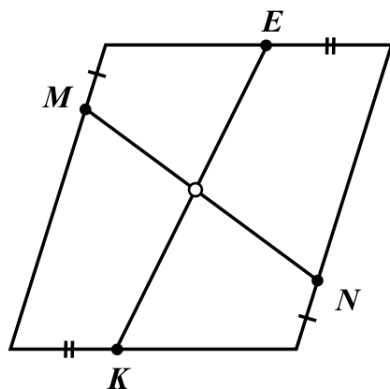


2. Докажите, что "серый"— прямоугольник.



3. Теперь докажите, что "пунктирный"— прямоугольник.

4. На сторонах параллелограмма отметили точки M , N , K и E так, что отмеченные на рисунке отрезки равны. Докажите, что отрезки MN и KE делятся точкой их пересечения пополам.



5. На сторонах BC и AD параллелограмма $ABCD$ построили равносторонние треугольники BCK и AED так, как показано на рисунке. Докажите, что отрезок EK делит диагональ BD пополам.