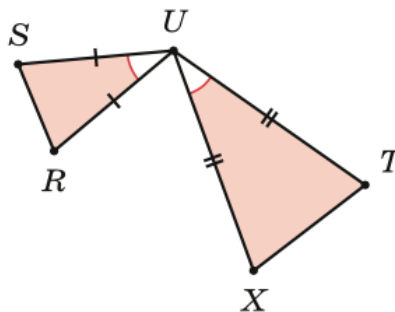
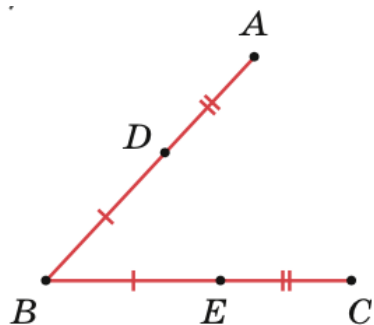


Имя и Фамилия	1	2	3	4	5	6	7	Итог

1. Раскрасьте дерево.

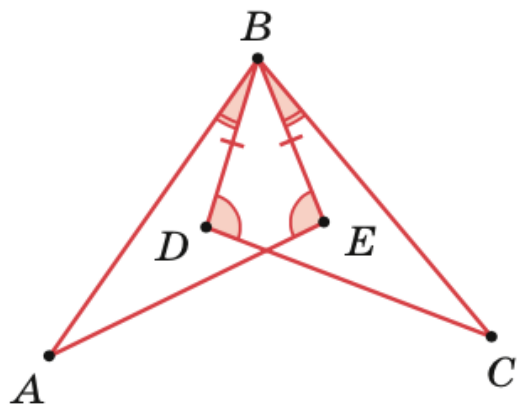


2 (1-2). Какие точки нужно соединить отрезками на рисунках, чтобы получить в каждом случае равные треугольники? Запишите пары равных треугольников и укажите признак, по которому они равны.

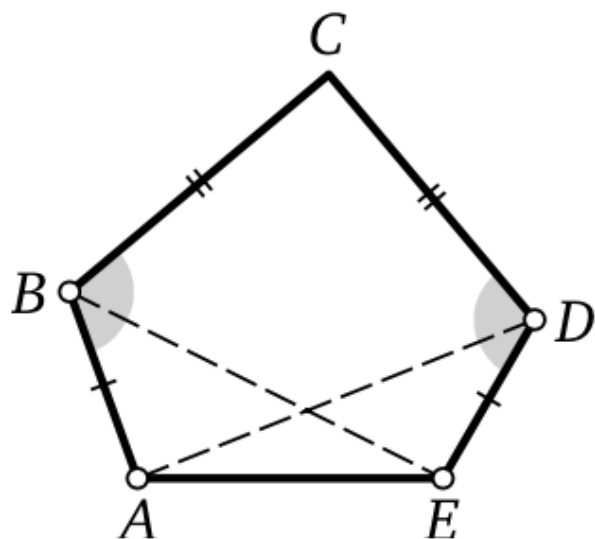


3 (2-3). Все стороны и все углы пятиугольника равны. Докажите, что равны все его диагонали.

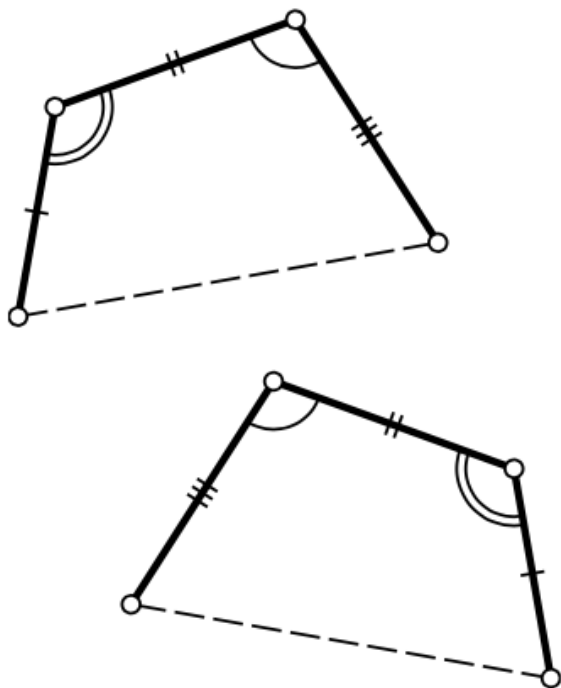
4 (4-5). Внутри угла ABC взяли точки D и E так, что $BD = BE$, угол ABD равен углу CBE , а угол AEB равен углу CDB . Докажите, что $AB = BC$.



5 (6). В пятиугольнике $ABCDE$ углы ABC и CDE равны, $AB = ED$, $BC = CD$. Докажите, что равны отрезки AD и BE .



6 (7). У двух выпуклых четырехугольников соответственно равны три стороны и два угла между этими сторонами. Докажите, что у них равны и четвертые стороны.



7 (8). На одной стороне угла с вершиной M взяли точки A и B , а на другой — C и D , причем отрезки BC и AD пересекаются в точке O . Известно, что $BO = OD$ и $\angle OBM = \angle ODM$. Докажите, что точка O принадлежит биссектрисе угла M .

