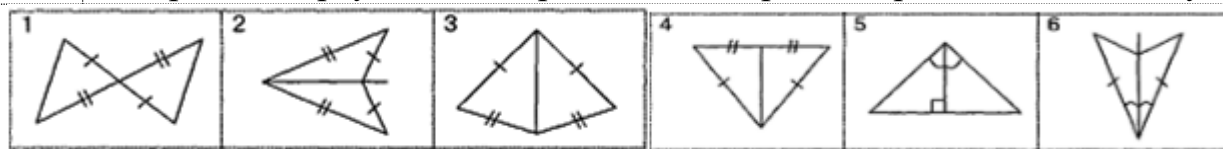
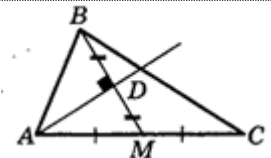
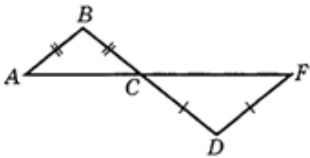
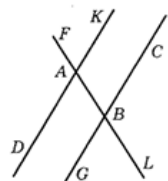
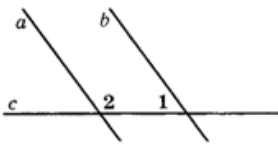
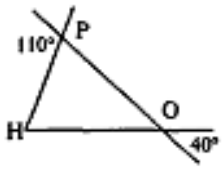


10. Используя пометки на рисунках, укажите номера рисунков, на которых изображены треугольники, равные по стороне и прилежащим к ней углам..



В заданиях 11-20 напишите правильный ответ:

11.	Разность двух углов, которые получены при пересечении двух прямых, равна 36° . Найдите больший угол.	
12.	Из точки O выходят четыре луча OA , OB , OC и OD . Лучи OA и OC лежат на одной прямой, а углы AOB и AOD – смежные. Найдите угол AOB , если угол COD равен 78° .	
13.	Отрезок равный 25 см, разделен на три неравных отрезка. Средний отрезок равен 11 см. Найдите расстояние между серединами крайних отрезков.	
14.	Углы AOC и BOC – смежные, луч OD – биссектриса угла AOC . Найдите угол BOD , если $\angle AOC = 108^\circ$	
15.	В треугольнике ABC : $\angle BCA = 50^\circ$, $\angle BAC = 100^\circ$, $\angle ABC = 30^\circ$. Треугольники ABC и KML равны, причем $BA = KM$ и $AC = KL$. Определите угол MKL .	
16.	Прямая AD , перпендикулярная медиане BM треугольника ABC , делит ее пополам. Найдите сторону AC , если сторона AB равна 4 см.	
17.	Треугольники ABC и FDC равнобедренные. $\angle ABC = 108^\circ$, $\angle BAC = 36^\circ$. Найдите угол FDC .	
18.	Прямые DK и GC параллельны, прямая FL – секущая. Найдите градусную меру угла DAB , если угол CBL равен 116° .	
19.	Параллельные прямые a и b пересечены секущей c . Найдите угол 2, если градусные меры углов 2 и 1 относятся как 3: 2.	
20.	Треугольник OPH – равнобедренный с основанием PH . Используя данные рисунка, найдите $\angle H$.	

В заданиях 21 и 22 запишите полное решение и ответ:

21. Два равнобедренных треугольника ABC и ADC имеют общее основание AC . Вершины B и D расположены по разные стороны от AC . Точка E лежит на отрезке BD , но не лежит на отрезке AC . Докажите, что $\angle EAC = \angle ACE$.
22. В треугольнике ABC на рисунке биссектрисы внешних углов при вершинах B и A пересекаются в точке D . Найдите $\angle BDA$, если $\angle BCA = 40^\circ$

