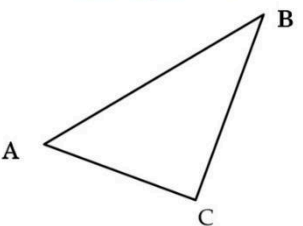
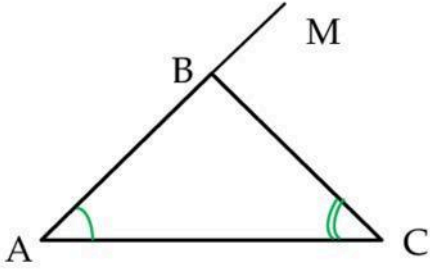
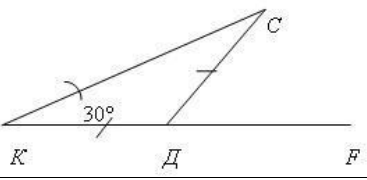
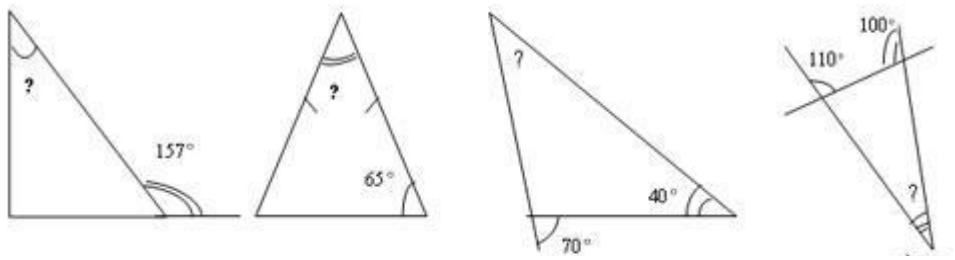
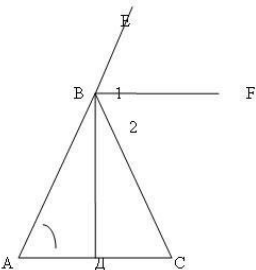
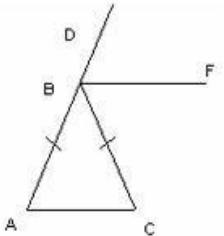
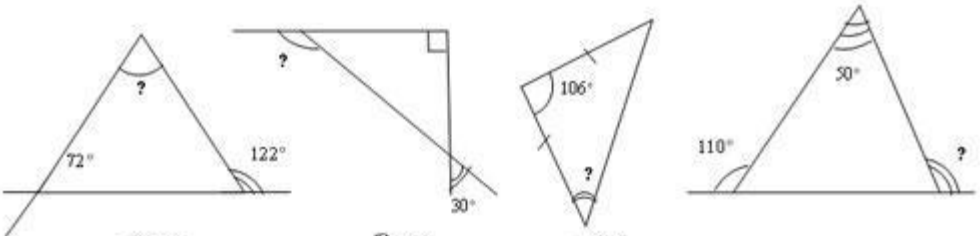
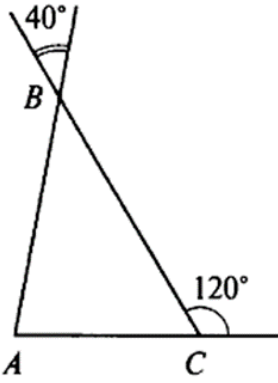
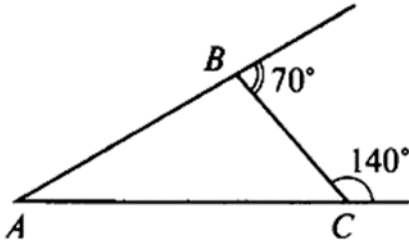


Клас с	Глава 4 Тема: Сумма углов треугольника
7	§20 Внешний угол треугольника
1	Сколько внешних углов при вершине А можно провести? Определите углы с помощью транспортира. 
2	1) Измерьте угол МВС; 2) Назовите углы треугольника АВС, не смежные с углом СВМ; 3) Измерьте $\angle A$ и $\angle C$ и найдите их сумму; 4) Проверьте, что $\angle CBM = \angle A + \angle C$. 
3	В треугольнике ABC $\angle C = 110^\circ$. Чему равны: а) сумма остальных внутренних углов треугольника? б) внешний угол при вершине С?
4	По готовому чертежу найдите внутренний и внешний угол CDF треугольника KCD. 
5	По готовому чертежу найдите углы. 
7*	§20 Внешний угол треугольника
1	$\angle CBE$ - внешний угол треугольника ABC; $\angle CBE$ в два раза больше угла А. Докажите, что треугольник ABC равнобедренный. 
2	Дан равнобедренный треугольник ABC с основанием AC. Через вершину В проведена прямая BF, параллельная AC. Докажите, что луч BF – биссектриса $\angle CBD$ 

3	По готовому чертежу найдите углы. 
4	Найдите внутренние углы треугольника, если внешние углы при двух его вершинах равны 135° и 110°
5	Внутренние углы треугольника относятся как 3 : 4 : 5. Найдите внешние углы треугольника.
6	1. <i>Найти:</i> углы $\triangle ABC$ (рис. 4.42). 2. Внутренние углы треугольника ABC пропорциональны числам 2, 5, 8. а) <i>Найти:</i> углы $\triangle ABC$. б) <i>Найти:</i> внешние углы $\triangle ABC$. 3. В треугольнике ABC проведена биссектриса BD. $\angle A = 50^\circ$, $\angle B = 60^\circ$. <i>Найти:</i> углы $\triangle CBD$.  Рис. 4.42
7	1. <i>Найти:</i> углы $\triangle ABC$ (рис. 4.43). 2. Внутренние углы треугольника ABC пропорциональны числам 3, 5, 7. а) <i>Найти:</i> углы $\triangle ABC$. б) <i>Найти:</i> внешние углы $\triangle ABC$. 3. В треугольнике ABC проведена биссектриса BD. $\angle ADB = 120^\circ$, $\angle B = 80^\circ$. <i>Найти:</i> углы $\triangle CBD$.  Рис. 4.43