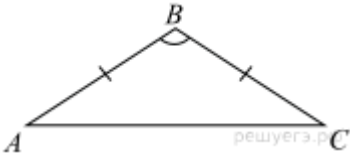
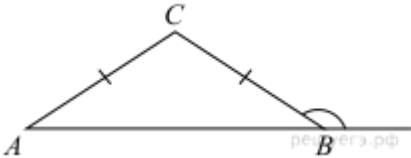
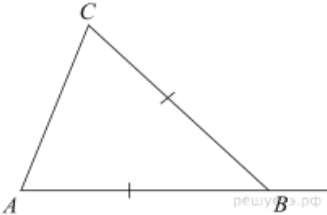
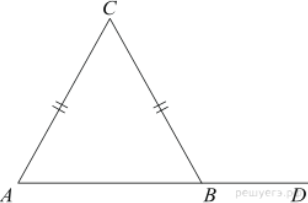
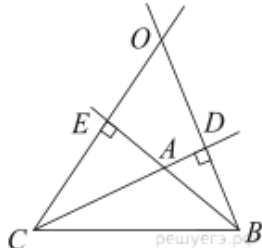
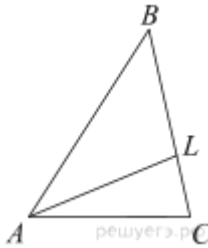
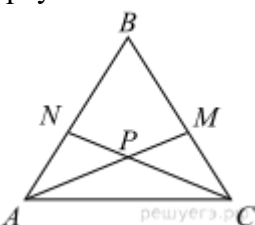
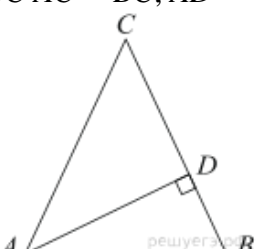


Задания для ликвидации пробелов по теме: «Углы в треугольнике» в 8 кл.

1	В треугольнике один из углов равен 42° , другой 105° . Найдите третий угол треугольника.
2	В прямоугольном треугольнике один из углов равен 21° . Найдите другой острый угол треугольника.
3	В треугольнике ABC известно, что $AB = BC$, $\angle ABC = 108^\circ$. Найдите угол BCA .
	 <p>Ответ дайте в градусах.</p>
4	В треугольнике ABC угол C равен 118° , $AC = BC$. Найдите угол A .
5	Больший угол равнобедренного треугольника равен 112° . Найдите меньший угол.
6	В треугольнике ABC $AC = BC$. Внешний угол при вершине B равен 146° . Найдите угол C .
	
7	В треугольнике ABC $AB = BC$. Внешний угол при вершине B равен 138° . Найдите угол C .
	
8	В треугольнике ABC $AC = BC$, угол C равен 52° . Найдите внешний угол CBD . Ответ дайте в градусах.
	
9	Найдите угол при основании равнобедренного треугольника, если угол при вершине в четыре раза меньше угла при основании.
10	В треугольнике ABC проведена биссектриса AD , $\angle C = 60^\circ$, $\angle CAD = 35^\circ$. Найдите градусную меру угла B .
11	В треугольнике ABC проведена биссектриса AD , $\angle C = 64^\circ$, $\angle CAD = 38^\circ$. Найдите градусную меру угла ADB .
12	Биссектрисы углов B и C треугольника ABC пересекаются в точке M . Найдите угол VMC , если угол BAC равен 40° .
13	В треугольнике ABC $\angle A = 50^\circ$, $\angle B = 65^\circ$, CH – высота. Найдите разность углов ACH и BCH .
14	В треугольнике ABC угол A равен 135° . Продолжения высот BD и CE пересекаются в точке O . Найдите угол DOE . Ответ дайте в градусах.
	

15	Угол, смежный углу при вершине равнобедренного треугольника, равен 94° . Найдите угол между боковой стороной и медианой, проведенной к основанию.
16	<p>В треугольнике ABC проведена биссектриса AL, угол ALC равен 112°, угол ABC равен 106°. Найдите угол ACB. Ответ дайте в градусах.</p> 
17	<p>В равностороннем треугольнике ABC биссектрисы CN и AM пересекаются в точке P. Найдите $\angle MPN$.</p> 
18	<p>В треугольнике ABC $AC = BC$, AD — высота, угол BAD равен 24°. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.</p> 

Ответы. 1. 33. 2. 69. 3. 36. 4. 32. 5. 34. 6. 112. 7. 69. 8. 116. 9. 80. 10. 50. 11. 102. 12. 110. 13. 15. 14. 45. 15. 43. 16. 62. 17. 120. 18. 48.

Критерии для самооценки.

Если вы решили 16-18 задач, можно поставить себе «отлично»;

решили 10-15 задач - «хорошо»;

если решили меньше 10 задач, посмотрите видео по теме, повторите теорию, и у вас скоро все получится.