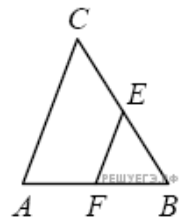
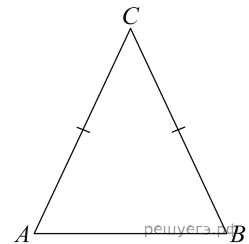


1. Площадь остроугольного треугольника равна 12. Две его стороны равны 6 и 8. Найдите угол между этими сторонами. Ответ дайте в градусах.

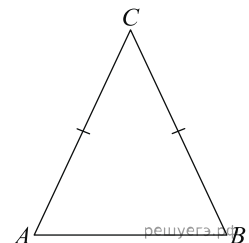
2. В треугольнике ABC EF — средняя линия. Площадь треугольника BEF равна 4. Найдите площадь треугольника ABC .



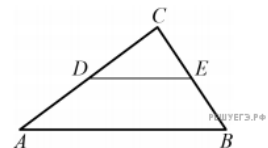
3. Периметр равнобедренного треугольника равен 25. Боковая сторона равна 7. Найдите основание.



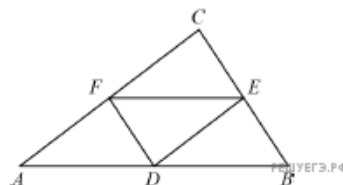
4. Периметр равнобедренного треугольника равен 22. Основание равно 10. Найдите боковую сторону.



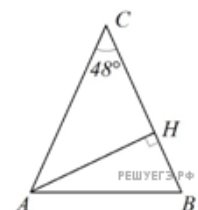
5. Отрезок DE — средняя линия треугольника ABC , параллельная стороне AB . Периметр треугольника CDE равен 7. Найдите периметр треугольника ABC .



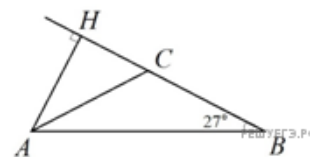
6. Точки D , E , F — середины сторон треугольника ABC . Периметр треугольника DEF равен 5. Найдите периметр треугольника ABC .



7. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AB угол C равен 48° . Найдите угол между стороной AB и высотой AH этого треугольника.



8. В равнобедренном треугольнике ABC с основанием AB угол B равен 27° . Найдите угол между стороной AC и высотой AH этого треугольника.



9. На стороне AC треугольника ABC отмечена точка E так, что $AE = 10$, $EC = 6$. Площадь треугольника ABE равна 25. Найдите площадь треугольника BEC .

