

1. В треугольнике ABC угол A равен 62° , внешний угол при вершине B равен 118° . Найдите угол C . Ответ дайте в градусах.
2. В треугольнике со сторонами 6 и 4 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведённая к первой из этих сторон, равна 2. Чему равна высота, проведённая ко второй стороне?
3. Площадь прямоугольного треугольника равна 99. Один из его катетов равен 33. Найдите другой катет.
4. Угол при вершине, противолежащей основанию равнобедренного треугольника, равен 30° . Боковая сторона треугольника равна 8. Найдите площадь этого треугольника.
5. Два угла параллелограмма относятся как 4 : 5. Найдите больший угол параллелограмма. Ответ дайте в градусах.