

- 1.** В треугольнике  $ABC$  угол  $A$  равен  $62^\circ$ , внешний угол при вершине  $B$  равен  $118^\circ$ . 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  $30^\circ$ . 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.