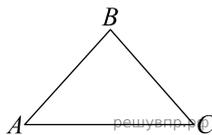
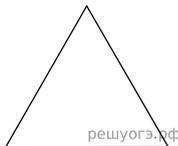


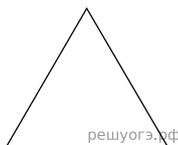
1. В треугольнике  $ABC$  известны стороны:  $AB = 25$ ,  $AC = 40$ ,  $BC = 25$ . Найдите площадь треугольника  $ABC$ .



2. Сторона равностороннего треугольника равна 10. Найдите его площадь, деленную на  $\sqrt{3}$ .



3. Периметр равностороннего треугольника равен 30. Найдите его площадь, деленную на  $\sqrt{3}$ .



4. Высота равностороннего треугольника равна 10. Найдите его площадь, деленную на  $\frac{\sqrt{3}}{3}$ .



5. В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, а угол, лежащий напротив основания, равен  $120^\circ$ . Найдите площадь треугольника, деленную на  $\sqrt{3}$ .



6. Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а боковая сторона — 5. Найдите площадь треугольника.



7. В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание —  $5(\sqrt{6} - \sqrt{2})$ , а угол, лежащий напротив основания, равен  $30^\circ$ . Найдите площадь треугольника.



8. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 34, а основание равно 60. Найдите площадь этого треугольника.



9. Периметр равнобедренного треугольника равен 216, а боковая сторона — 78. Найдите площадь треугольника.



10. Периметр равнобедренного треугольника равен 196, а основание — 96. Найдите площадь треугольника.



11. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 10, а основание равно 12. Найдите площадь этого треугольника.

