

Равнобедренный треугольник

1. Сторона равностороннего треугольника равна 10. Найдите его площадь, делённую на $\sqrt{3}$.
2. Периметр равностороннего треугольника равен 30. Найдите его площадь, делённую на $\sqrt{3}$.
3. Высота равностороннего треугольника равна 10. Найдите его площадь, делённую на $\frac{\sqrt{3}}{3}$.
4. В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, а угол, лежащий напротив основания, равен 120° . Найдите площадь треугольника, делённую на $\sqrt{3}$.
5. Периметр равнобедренного треугольника равен 16, а боковая сторона — 5. Найдите площадь треугольника.
6. В равнобедренном треугольнике боковая сторона равна 10, основание — $5(\sqrt{6} - \sqrt{2})$, а угол, лежащий напротив основания, равен 30° . Найдите площадь треугольника.
7. Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 34, а основание равно 60. Найдите площадь этого треугольника.
8. Периметр равнобедренного треугольника равен 216, а боковая сторона — 78. Найдите площадь треугольника.

