

1. Радиус окружности, вписанной в правильный шестиугольник, равен $7\sqrt{3}$. Найдите значение выражения $\frac{S}{\sqrt{3}}$, где S — площадь правильного шестиугольника.
2. Радиус окружности, вписанной в правильный шестиугольник, равен $6\sqrt{3}$. Найдите значение выражения $\frac{S}{\sqrt{3}}$, где S — площадь правильного шестиугольника.