1. Какие треугольники называются подобными?

2. Сформулировать теорему об отношении площадей треугольников, имеющих по равному углу.

3. Два треугольника подобны. Два угла одного треугольника 120^0 и 50^0. Чему равен меньший угол второго треугольника?

Ответ: 10^0

4. У подобных треугольников сходственные стороны равны 3 см и 9 см. Площадь первого треугольника равна 8 см^2. Найдите площадь второго треугольника.

Ответ: 72 см^2