**Теорема Пифагора, обратная к ней. Формула Герона.**

**Часть 1**

**№1.**



**№2.**

 

**№3.**



**№4.**



**№5.**



**№6.**

****

**№7.**



**№8.**

 

**№9.**



**Часть 2**

**№10.** Боковая сторона равнобедренного треугольника равна 4, а медиана, проведенная к этой стороне равна 3. Найдите площадь исходного треугольника.

**№11**. Докажите, что сумма квадратов всех медиан прямоугольного треугольника равна 1,5 квадрата гипотенузы