

1 вариант

1 задача

2 задача

В равнобедренном треугольнике ABC точки K и M делят стороны AB и BC пополам. BD – медиана треугольника. Докажите что  $\triangle AKD = \triangle CMD$

3 задача

В равнобедренном треугольнике с периметром 44 см боковая сторона относится к основанию как 10:2. Найдите стороны треугольников.

2 вариант

1 задача

2 задача

В равнобедренном треугольнике ABC точки K и M делят стороны AB и BC пополам. BD – биссектриса треугольника. Докажите что  $\triangle AKD = \triangle CMD$

3 задача

В равнобедренном треугольнике с периметром 52 см боковая сторона относится к основанию как 12:6. Найдите стороны треугольников.

3 вариант

1 задача

2 задача

Треугольники ABC и ADC – равносторонние. Отрезки BD и AC пересекаются в точке O. Докажите что  $BO = DO$  и AO перпендикулярен DB

3 задача

В равнобедренном треугольнике с периметром 35 см боковая сторона относится к основанию как 6:3. Найдите стороны треугольников.