

1. Найдите углы треугольника $МКС$, если $КС$ — медиана равнобедренного треугольника $ОКМ$ с основанием $ОМ$, $\angle ОКМ = 112^\circ$, $\angle О = 34^\circ$.

2*. В равнобедренном треугольнике $АВК$ основанием является сторона $АВ$. Точка $О$ лежит на медиане $КС$. Докажите, что $\triangle ОАС = \triangle ОВС$.