**Домашнее задание**

1. Дан треугольник KPF, в котором
*KT, PC и FM* – медианы.
Найдите *KO*, если *OT=3* см.



1. В треугольнике *PQR* биссектриса *RT*
делит сторону *PQ* на отрезки *PT* и *TQ.*
Найдите *PT*, если *TQ=3 см, PR=8 см,
QR=12 см.*



1. На стороне *ВС* треугольника *АВС* отмечена точка *M* так, что *BM:MC=3:10*. В каком отношении отрезок *АМ* делит медиану *ВК* треугольника *АВС* ?