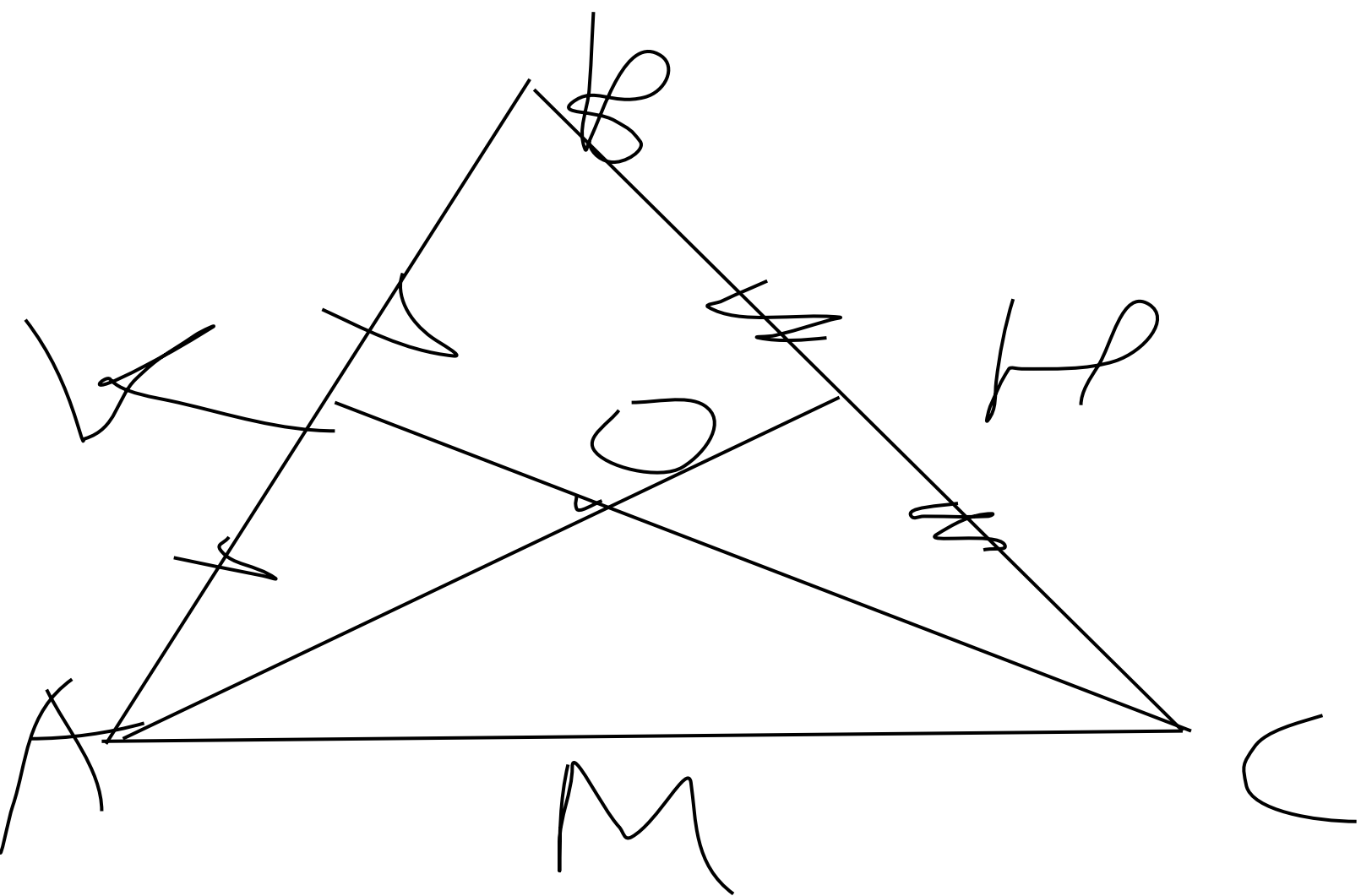
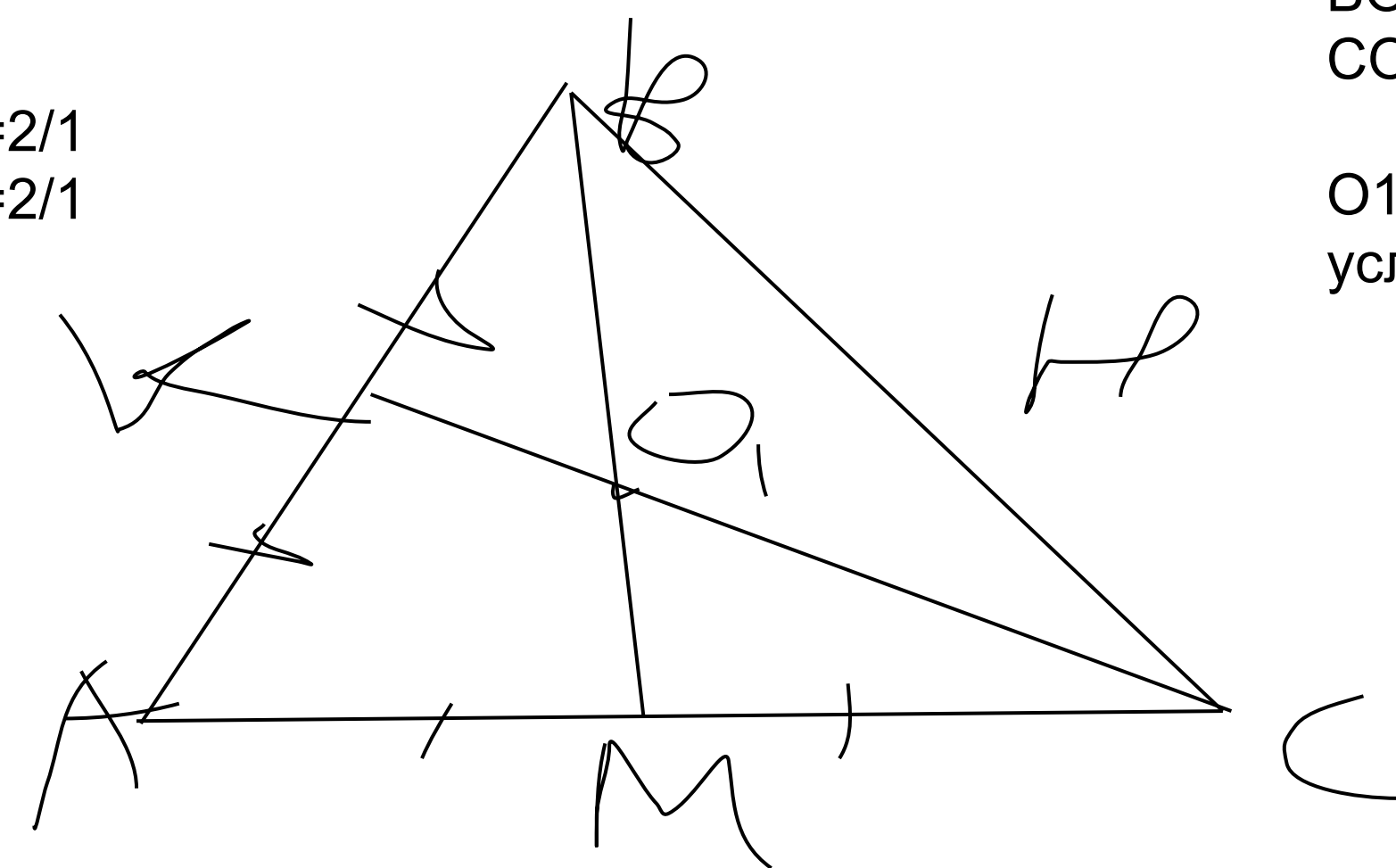


т О равноудалена от:  
 C-BC & AC  
 A-BA & AC

чтобы она принадлежала прямой  
 b<sub>B</sub>  
 B-BC & AB --- выполняется

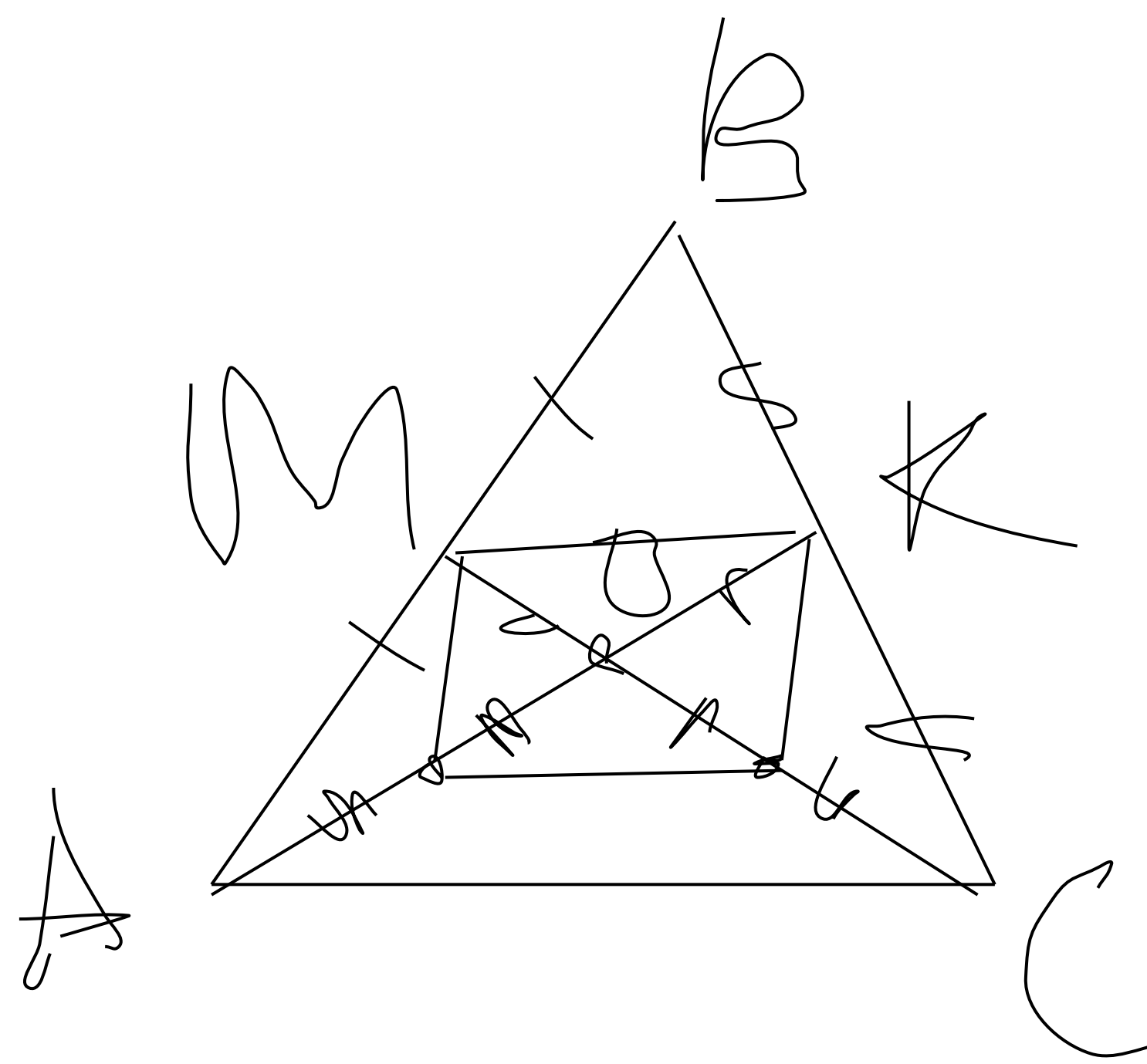


$AO/OH=2/1$   
 $CO/OK=2/1$



$BO1/O1M=2/1$   
 $CO1/O1k=2/1$

O1 совпадает с т О из первого условия



Балк

Геометрические приложения понятия о центре тяжести

задача

приложение 1

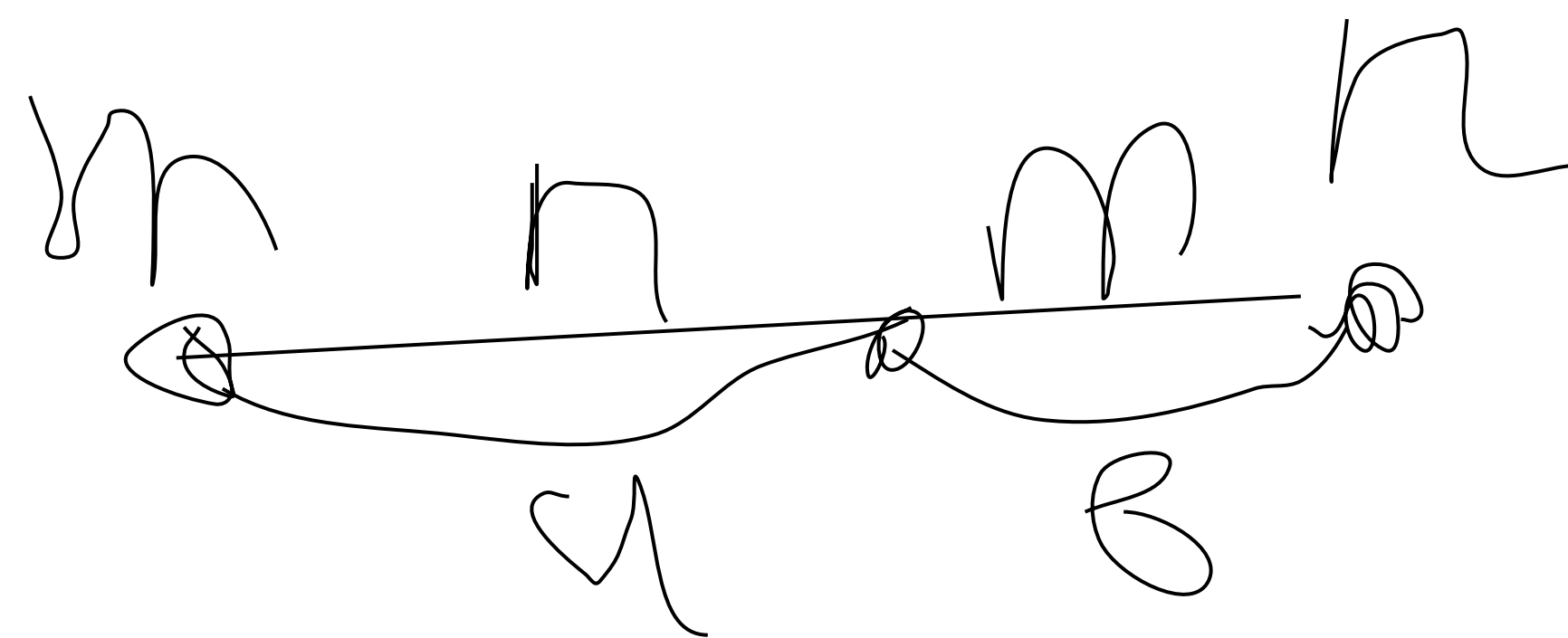
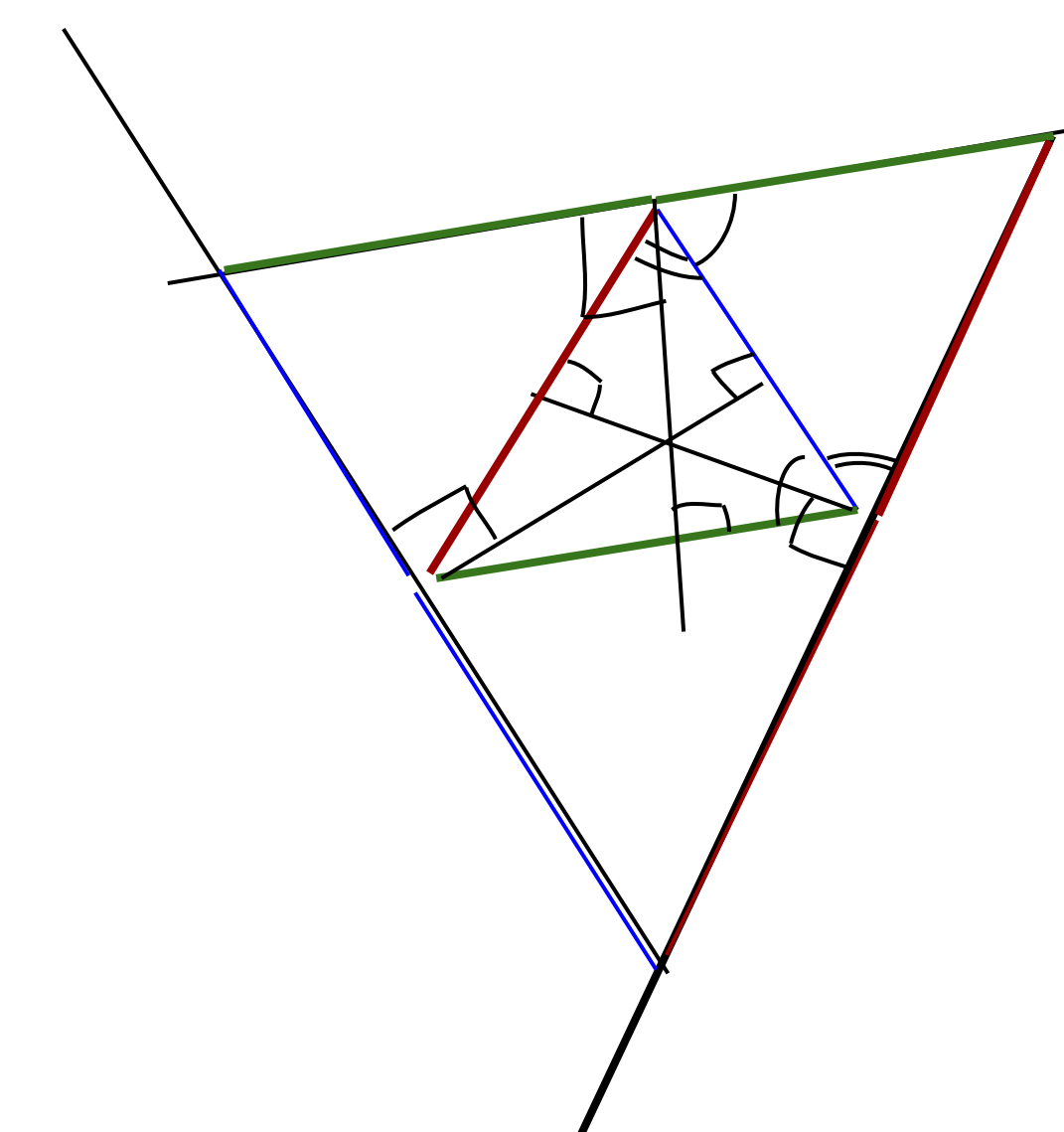
подсказка легкая

приложение 2

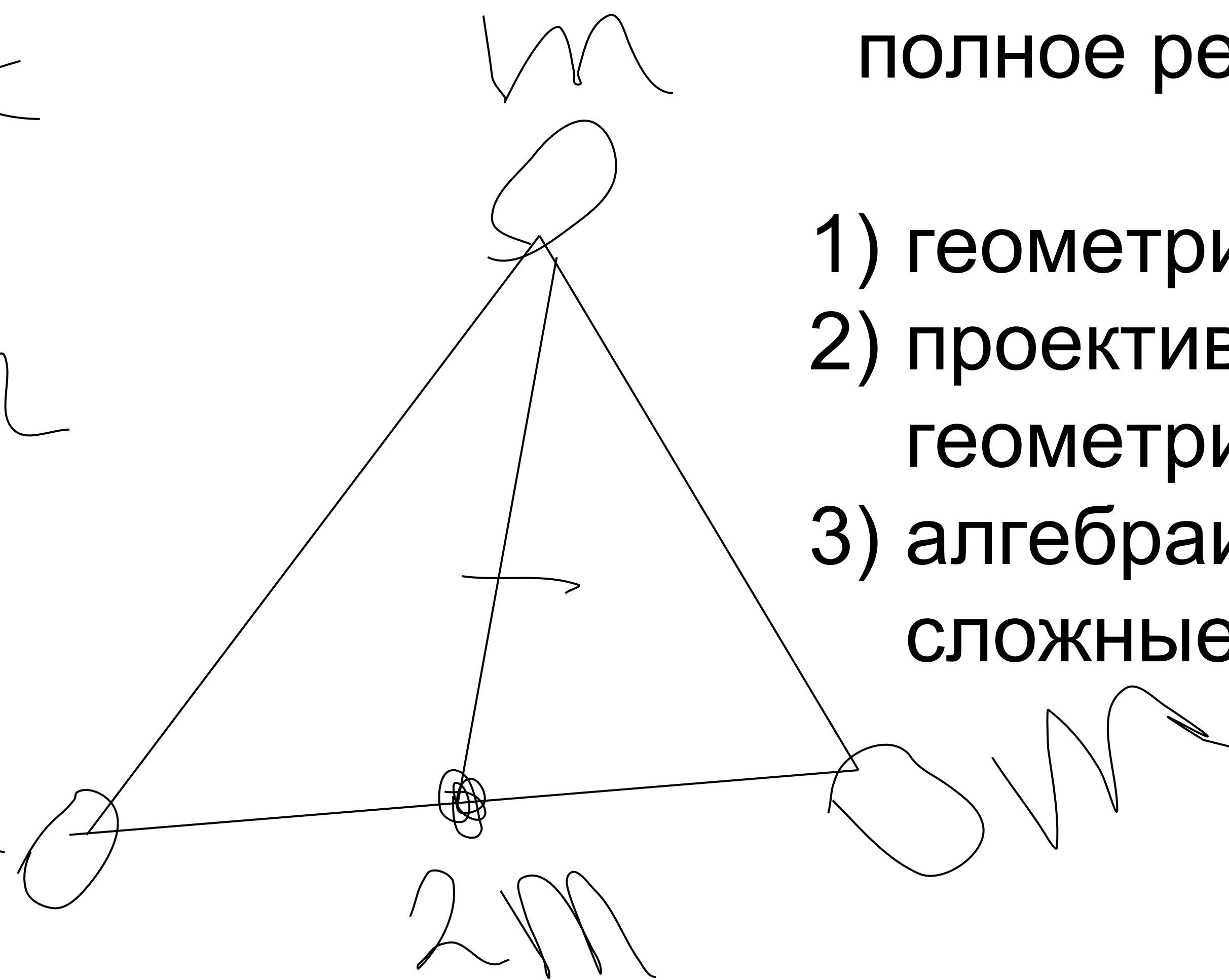
подсказка серьезная

приложение 3

полное решение



$$a \cdot m = 6 \cdot h$$



1) геометрию

2) проективная геометрия

3) алгебраические сложные неравенства