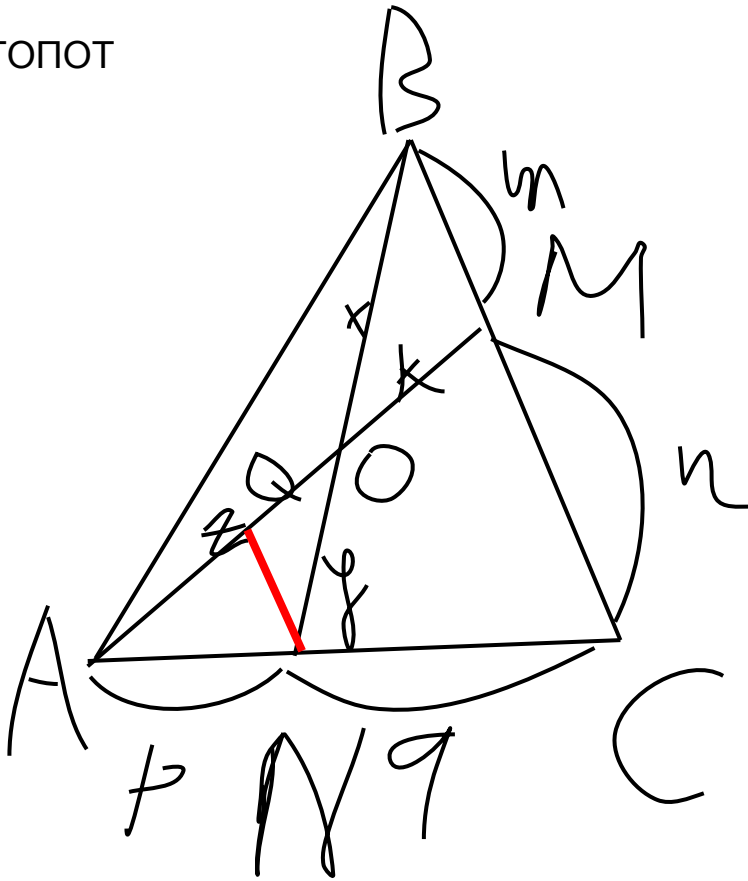


ТОПОТ



Дано
 $m/n=e$
 $p/q=f$

найти
 $x/y=?$
 $z/k=?$

1) подобие
 $AMC \sim AQN$
 $(z+k)/AQ = (p+q)/p = n/QN$
 $QN = (p+q)/pn$

2) подобие
 $QNO \sim BMO$
 $x/y = k/QO = m/QN$
 $QN = x/my$
 $x/my = (p+q)/pn$
 $x/y = (p+q)m/pn$

$$x/y = m/n * (1 + q/p)$$
$$z/k = p/q * (1 + n/m)$$

обратная ТОПОТ это найти m/n через x/y и z/k и найти p/q через x/y и z/k