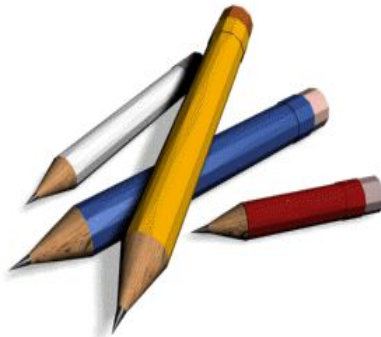


# РАВЕНСТВО ТРЕУГОЛЬНИКОВ



***«Вдохновение нужно в  
геометрии не меньше,  
чем в поэзии»***

***А.С.Пушкин***



равнобедренный треугольник

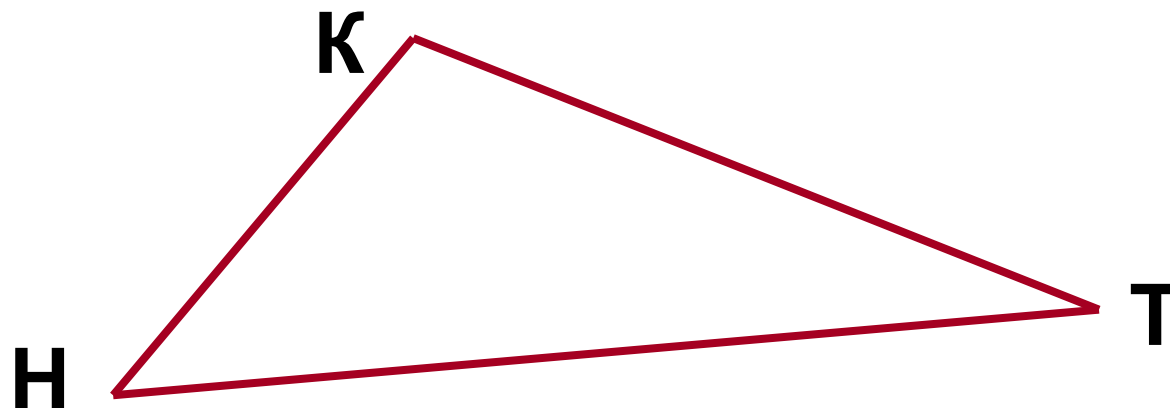
высота

биссектриса

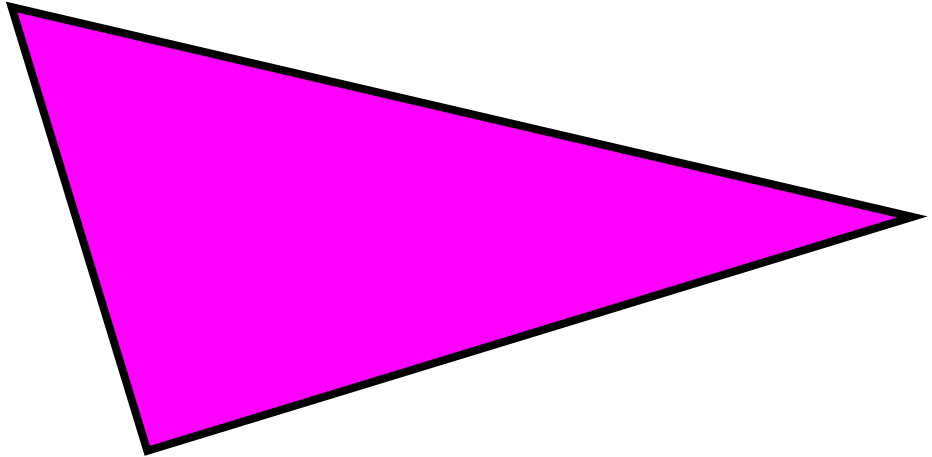
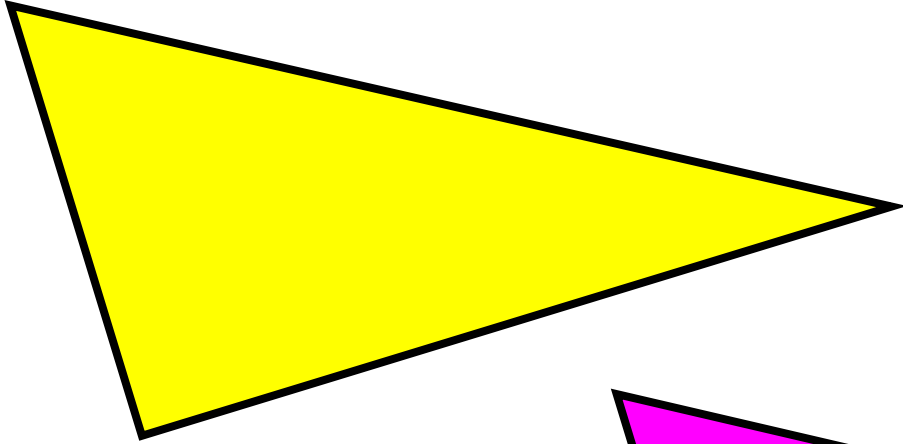
тупоугольный треугольник

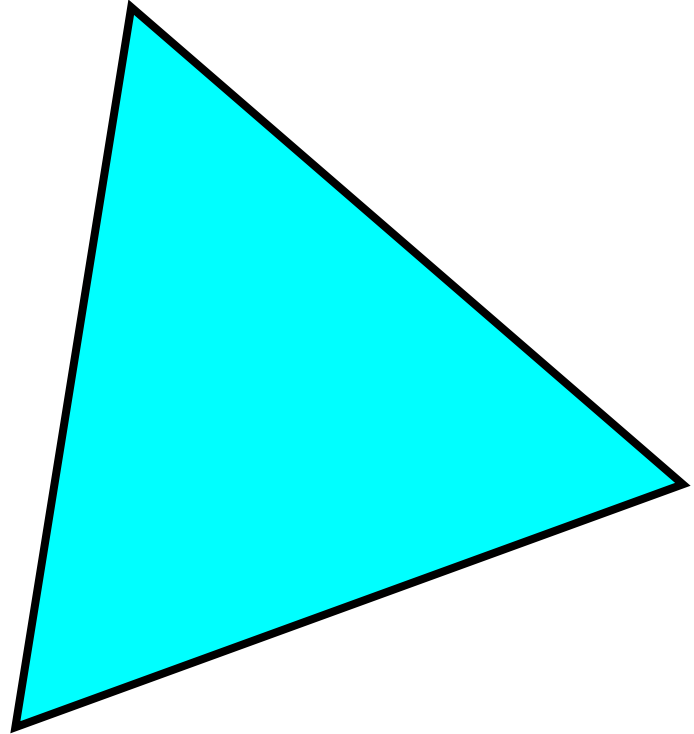
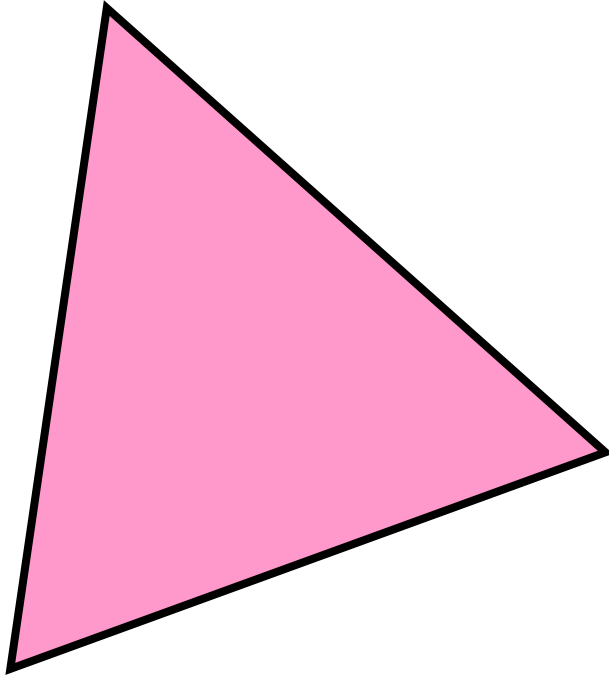
прямоугольный треугольник

медиана



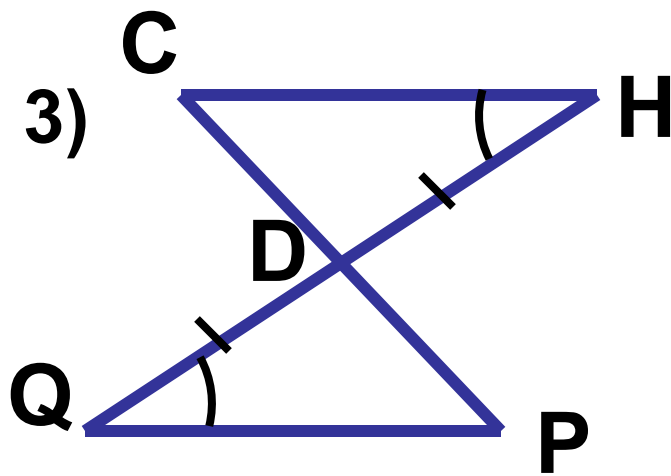
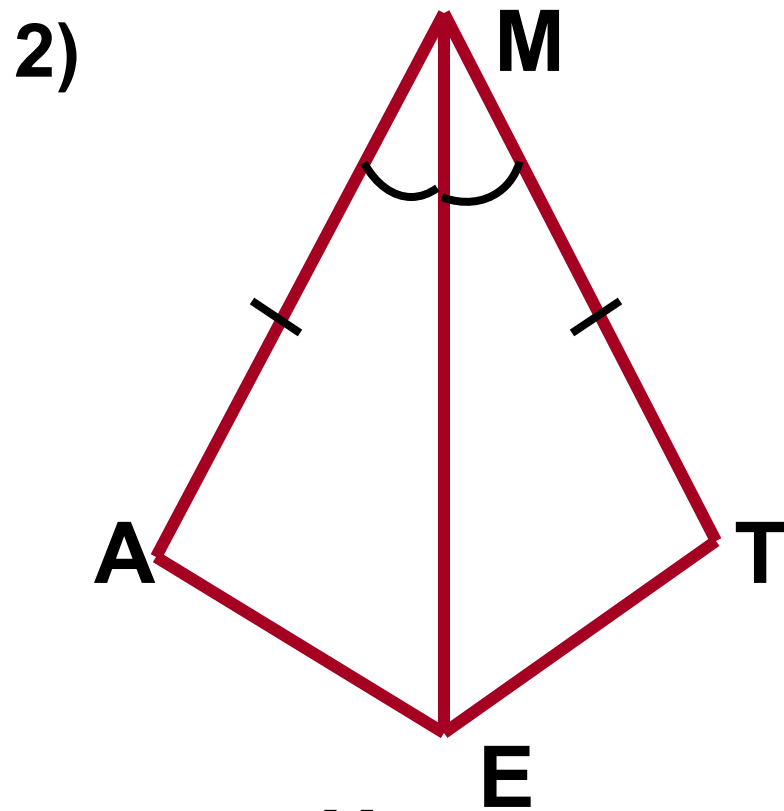
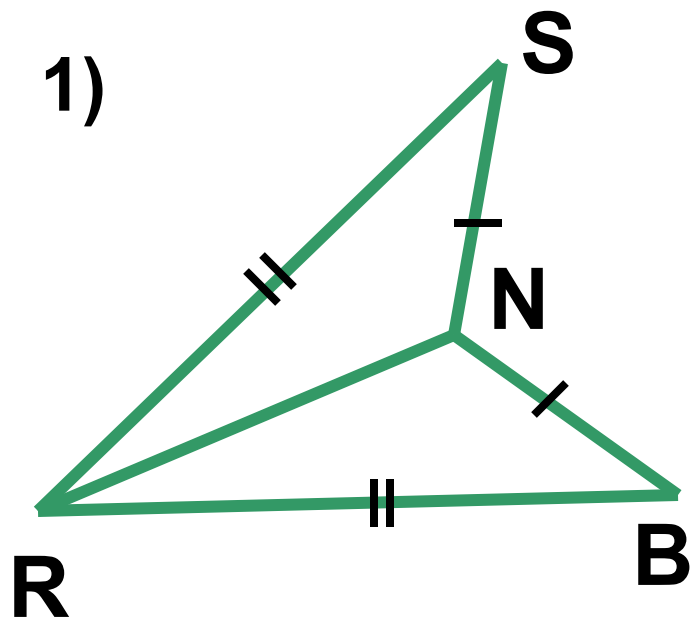
1. К стороне ТК прилежат...
2. Против стороны НК лежит...
3. Угол Н заключён между сторонами...
4. Угол Н лежит против...
5. Между сторонами НК и КТ лежит...



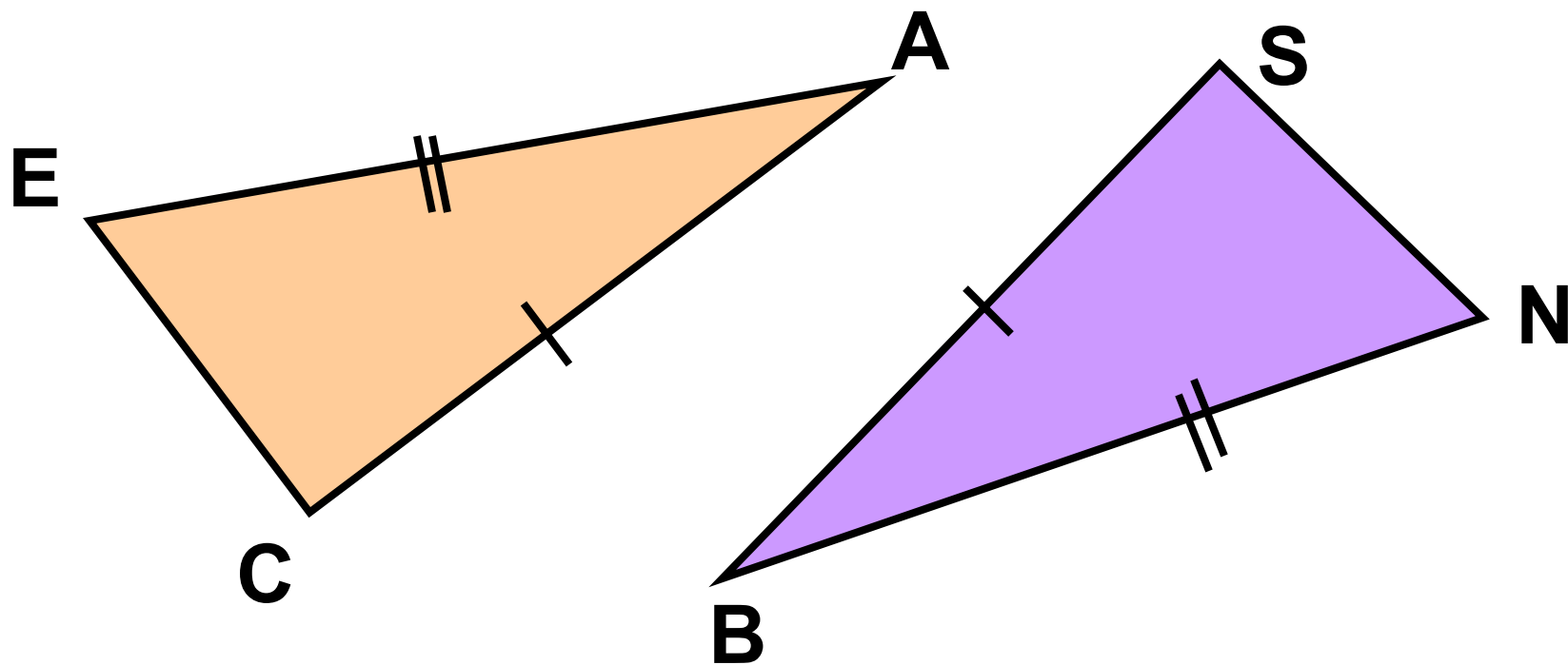


## **Найдите ошибку в утверждениях:**

- 1. Если две стороны одного треугольника соответственно равны двум сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны**
- 2. Если три угла одного треугольника соответственно равны трём углам другого, то такие треугольники равны**
- 3. Если сторона и два угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум углам другого, то такие треугольники равны**
- 4. Если две стороны и угол одного треугольника соответственно равны двум сторонам и углу другого треугольника, то такие треугольники равны**





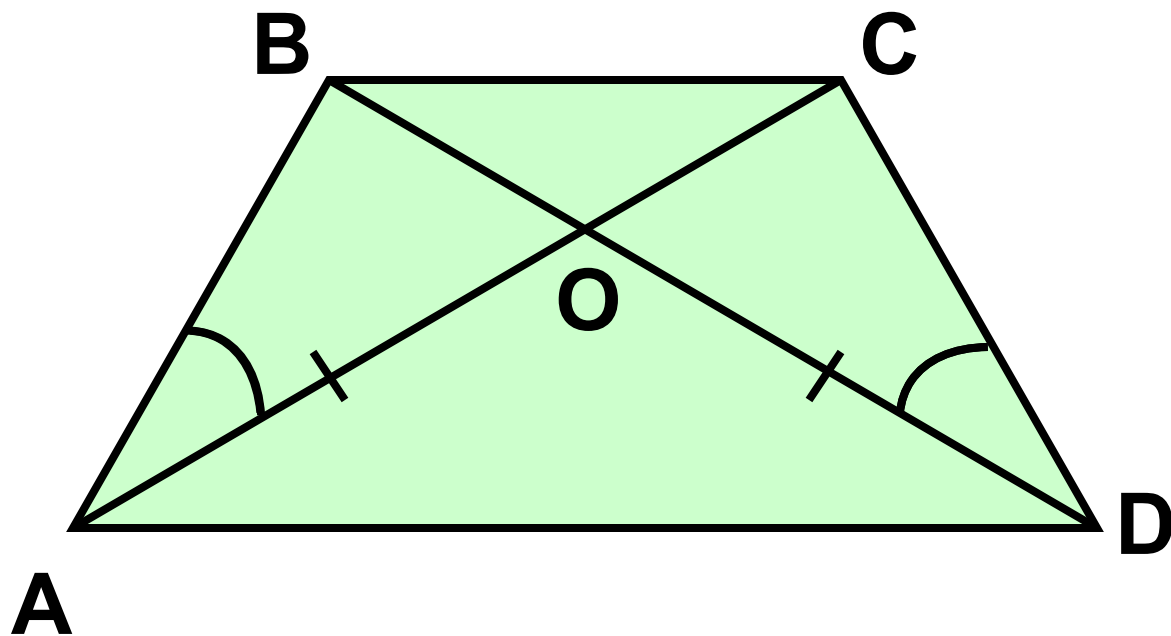


1. Равенство углов C и S

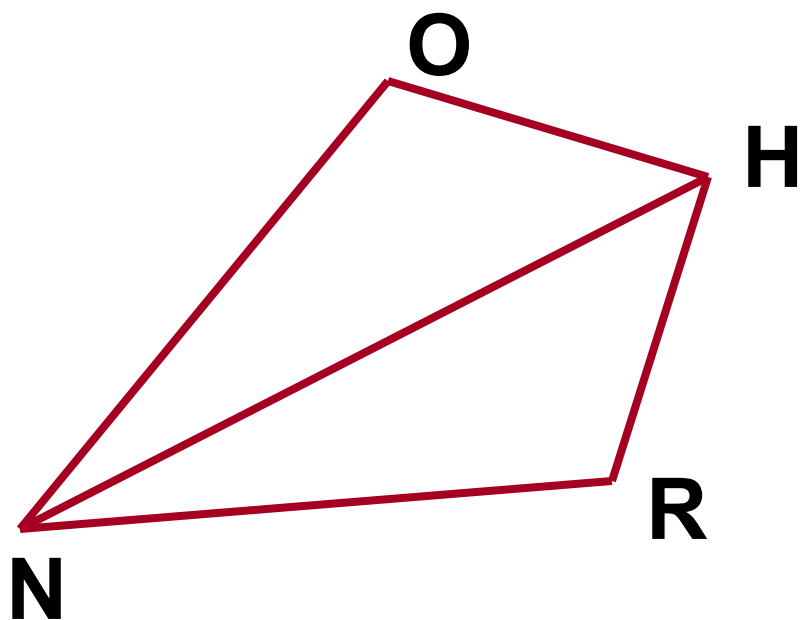
2. Равенство углов E и N

 3. Равенство сторон EC и SN

 4. Равенство углов A и B

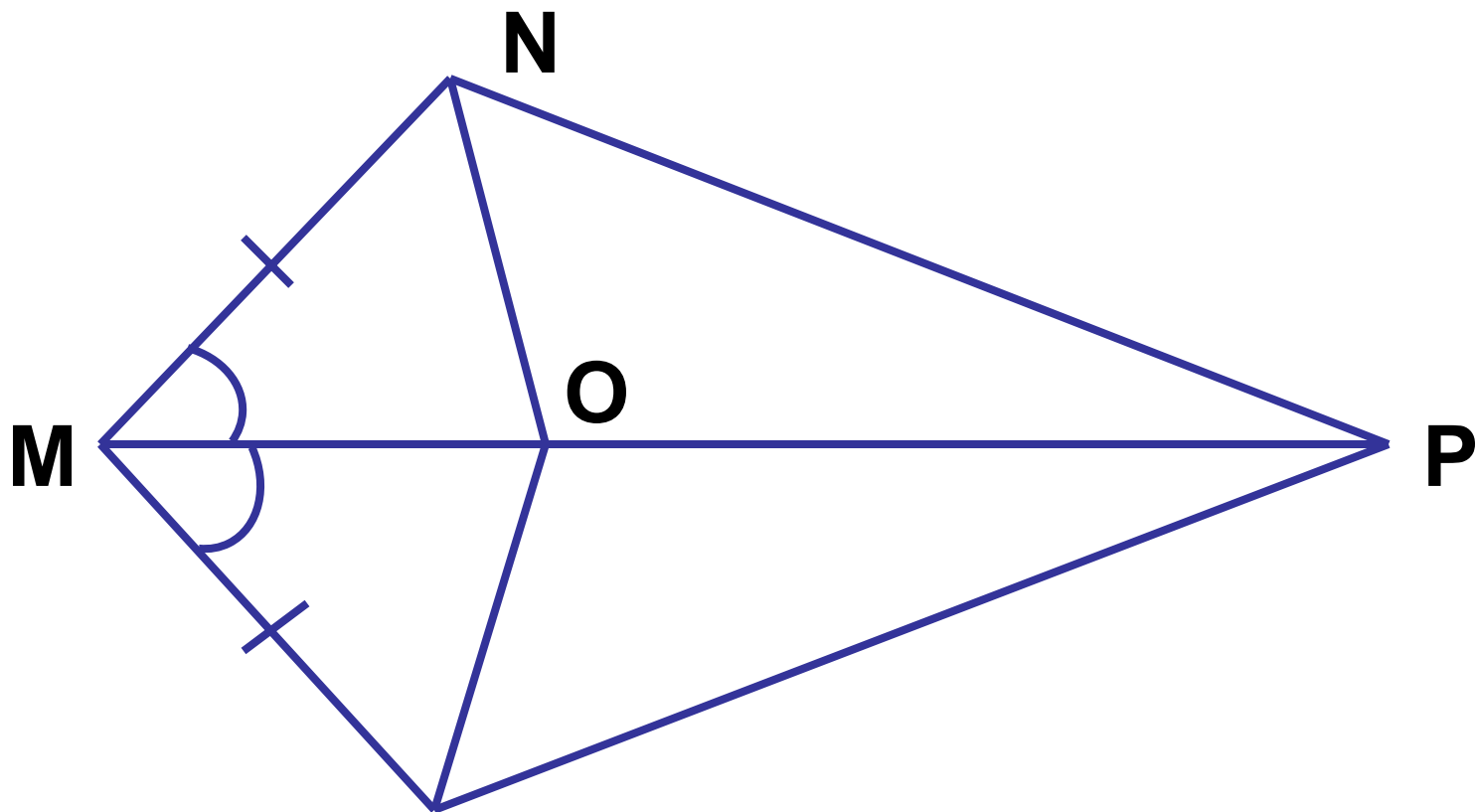


**Докажите:  $\triangle BOC$  равнобедренный**



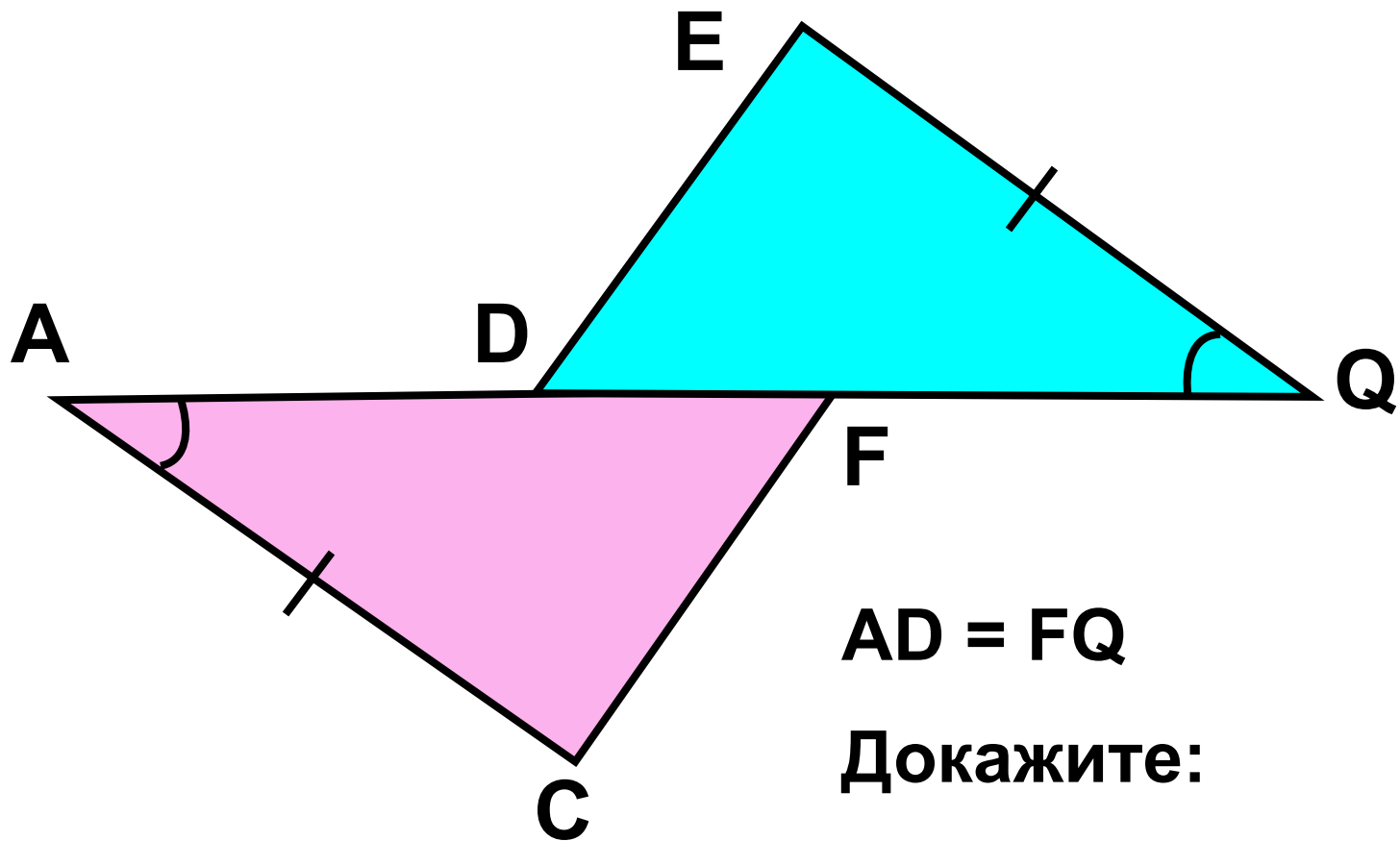
**Докажете:**

**NH – биссектриса угла ONR,  
если  $NO = NR$ ,  $OH = HR$**



**Докажите:**

$$\triangle NOP = \triangle ORP$$



$$AD = FQ$$

Докажите:

$$\angle C = \angle E$$