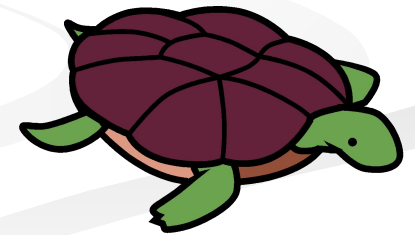
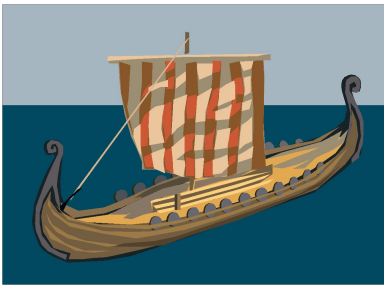


# Признаки равенства треугольников.



Зовусь я – Треугольник,  
со мной хлопот не оберется школьник...

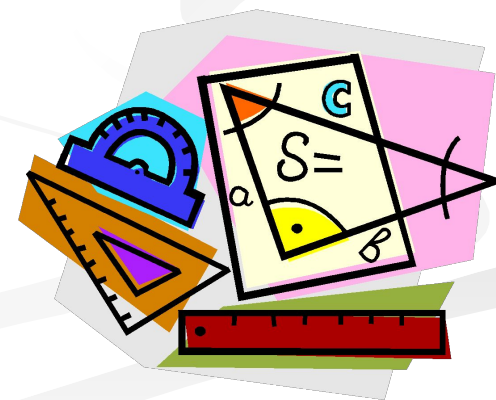
По-разному всегда я называюсь,  
когда углы и стороны даны.

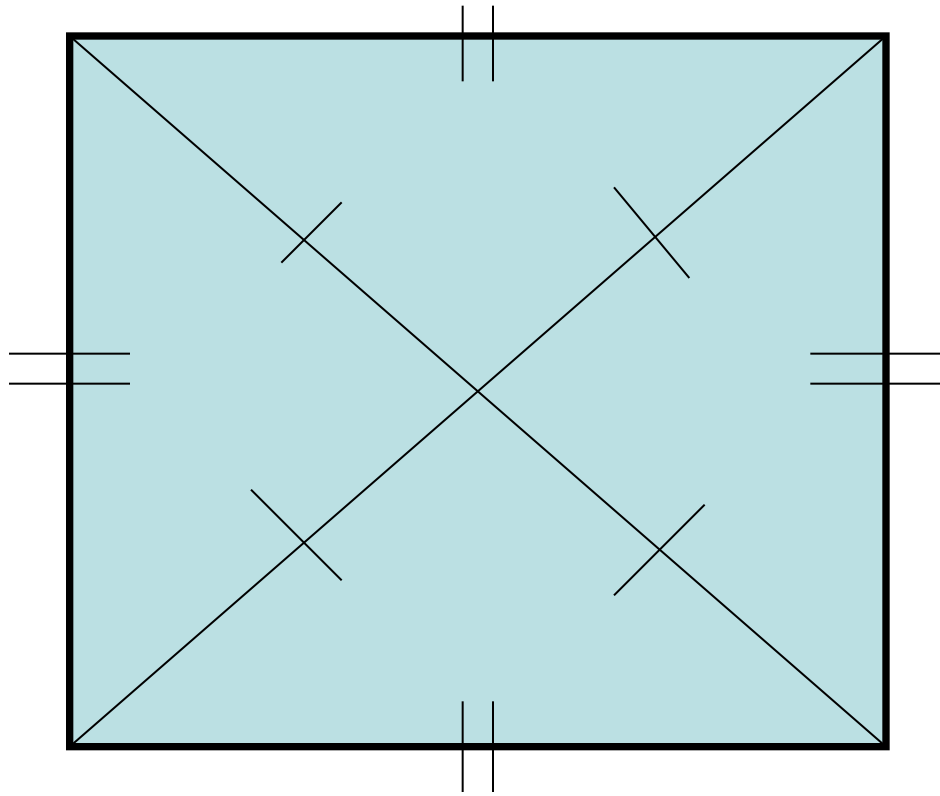
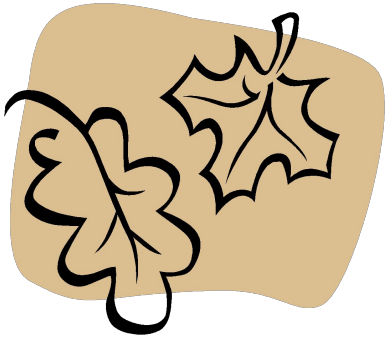
С одним тупым – тупоугольный,  
бывают острых два, а третий прям –  
прямоуголен я.

Бываю я равносторонним,  
когда все стороны равны.

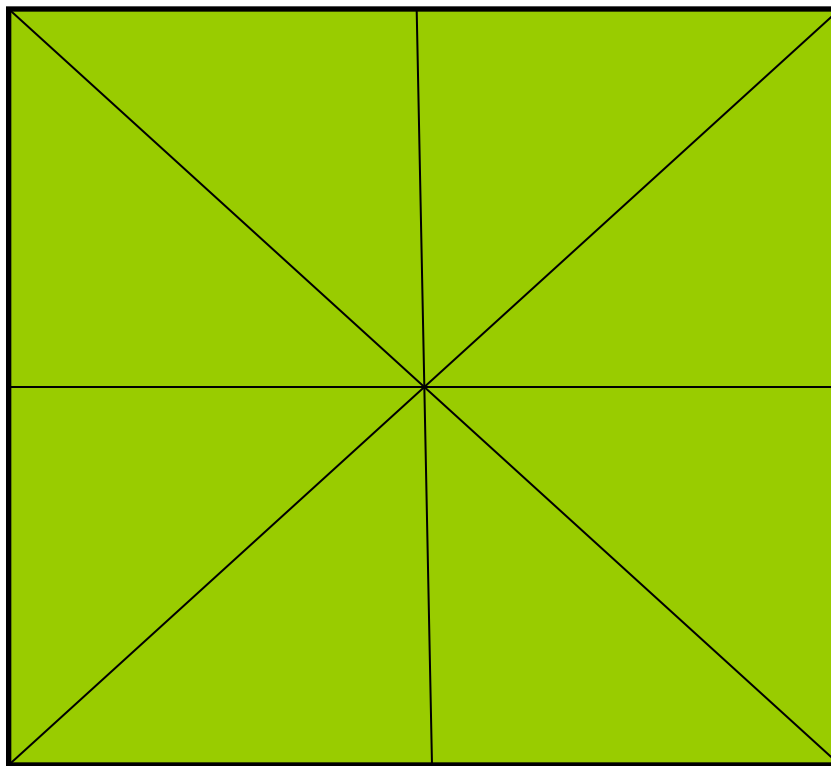
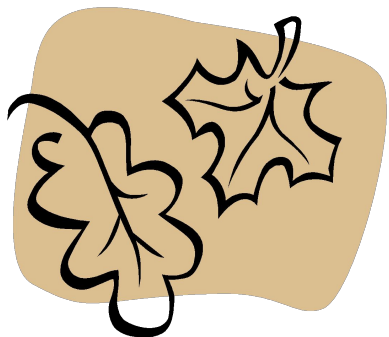
Когда ж все разные даны,  
то я зовусь разносторонним.

И если, наконец равны две стороны,  
то равнобедренным я называюсь.

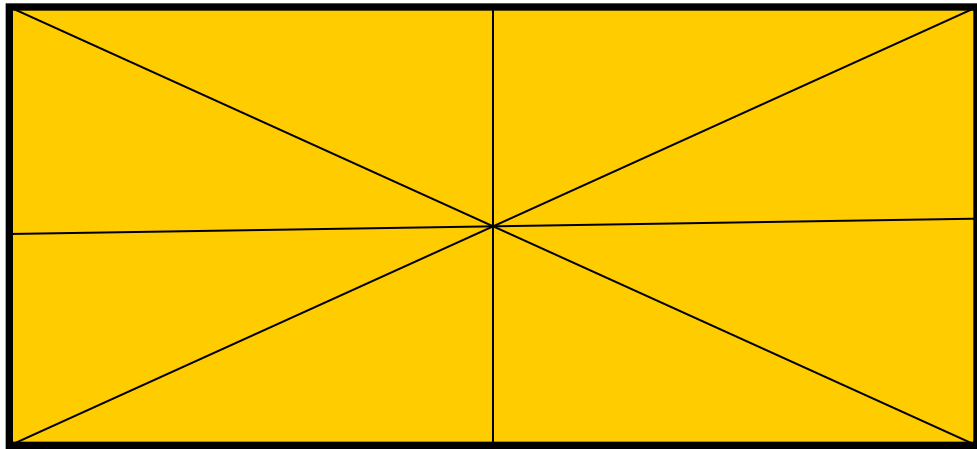


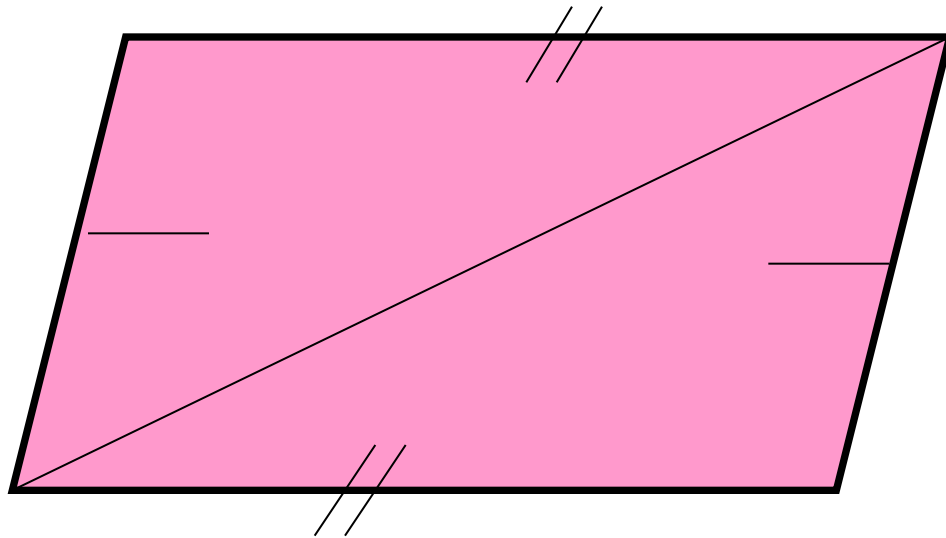


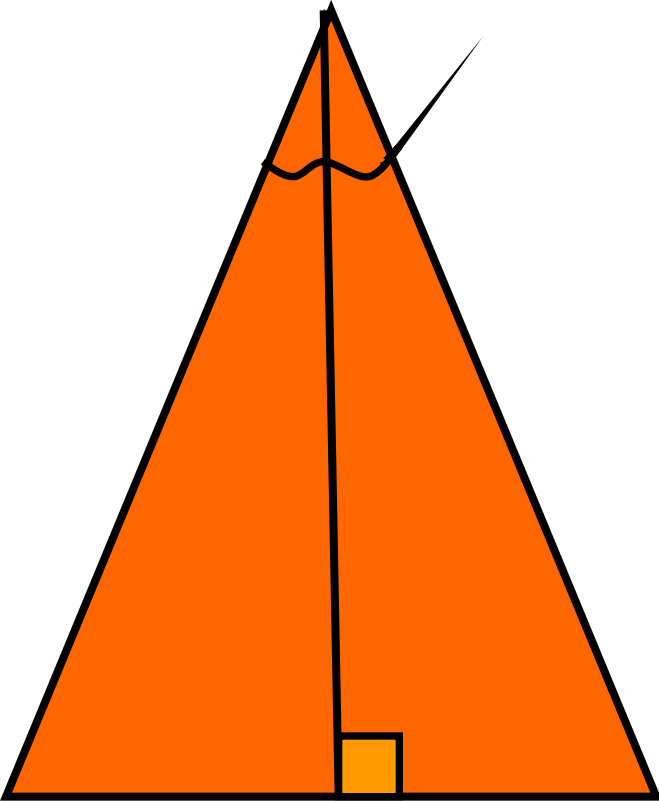
**а)16; б)6; в)8; г)4.**

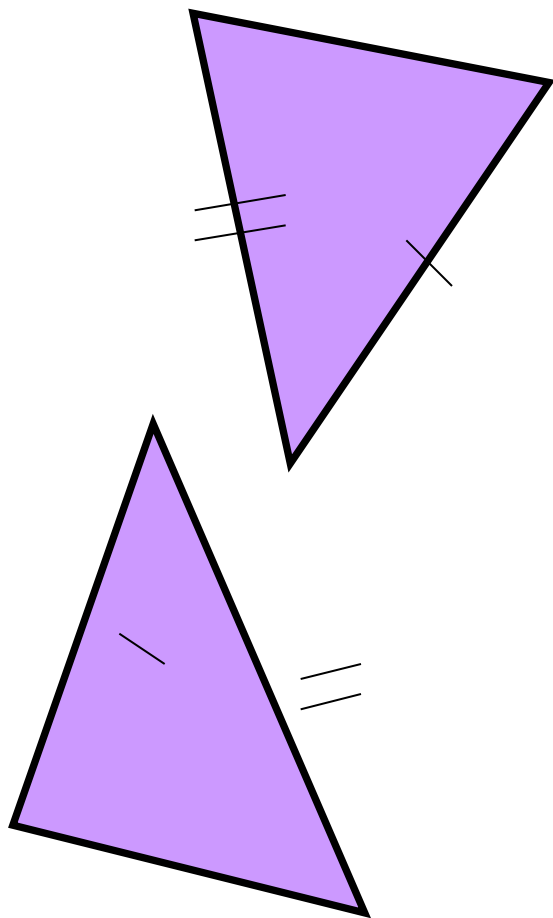


а)4; б)8; в)12; г)16.

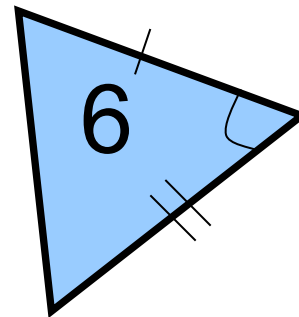
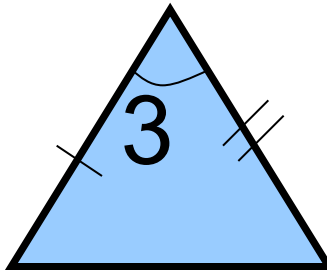
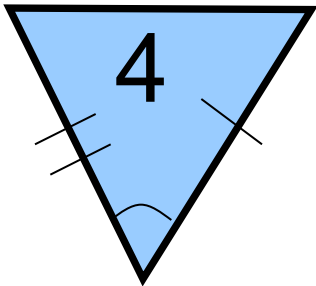
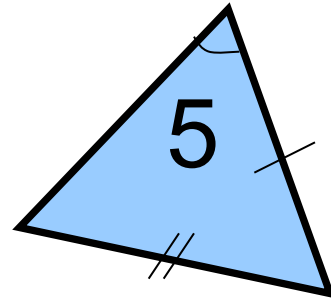
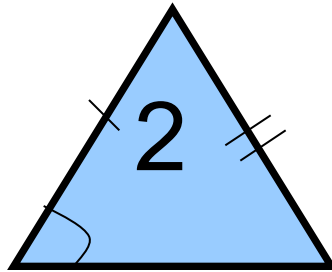
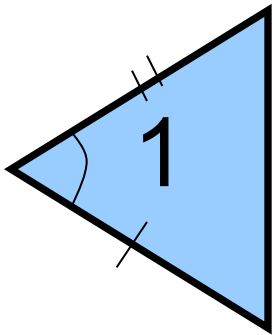


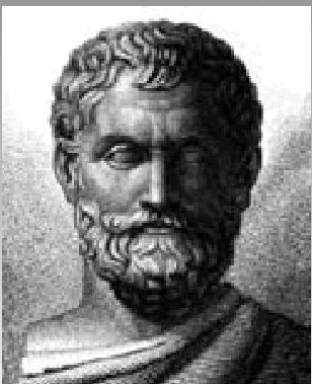




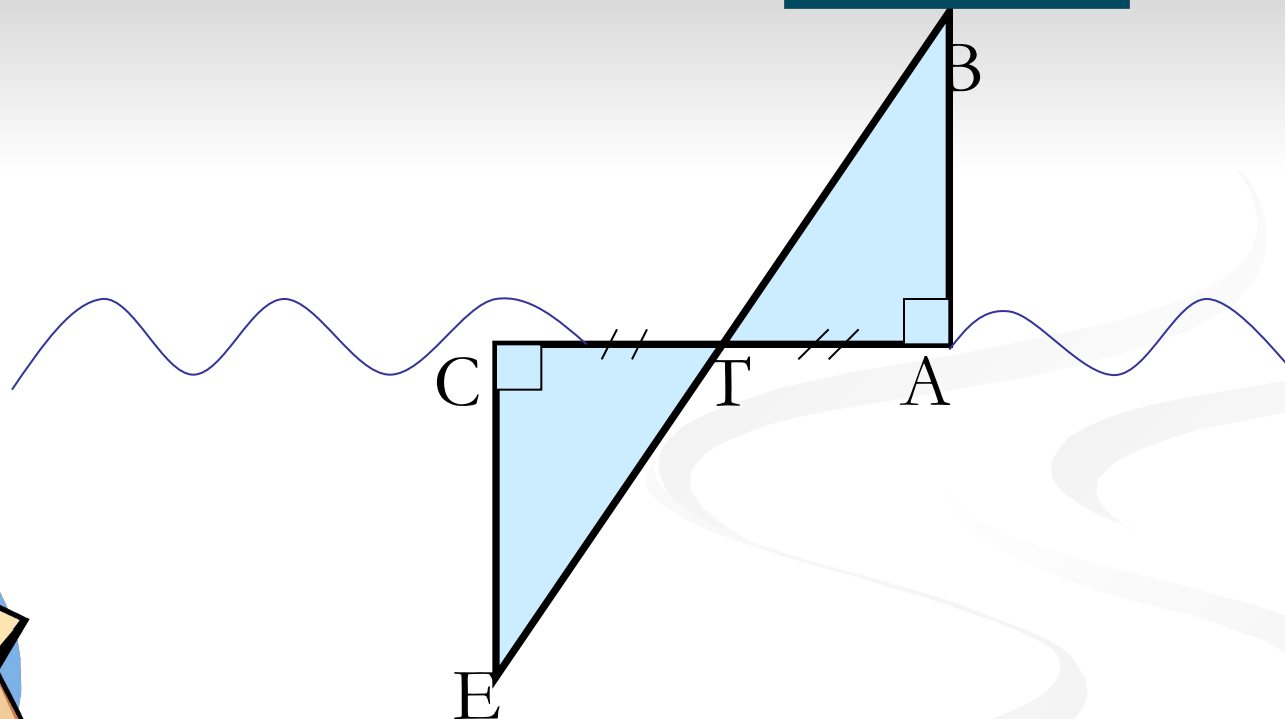
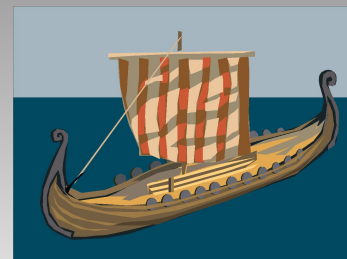


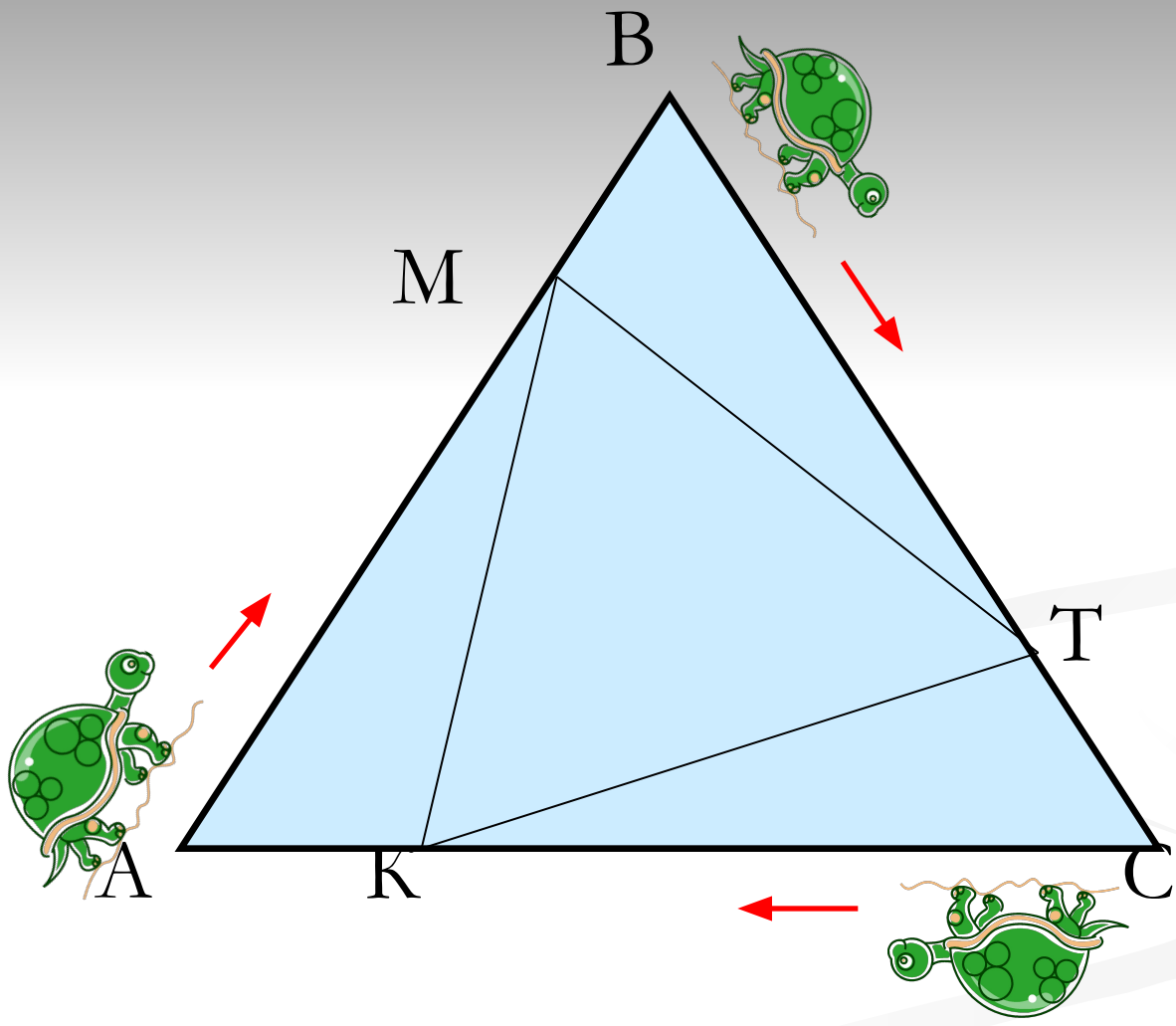






Фалес  
Милетский





1.  $\triangle AMK = \triangle$

по двум сторонам и углу между ними.

2.  $AM =$  — по условию задачи.

3.  $MB =$  — по условию задачи.

4. Углы  $A$  и — равны по условию задачи.

5.  $\triangle BTK = \triangle$  .

6.  $\triangle AMK = \triangle$  .

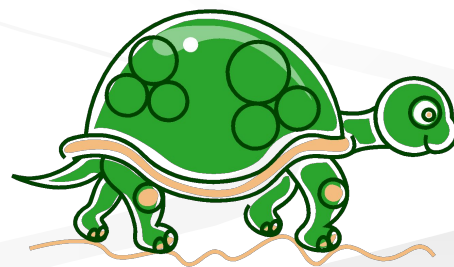
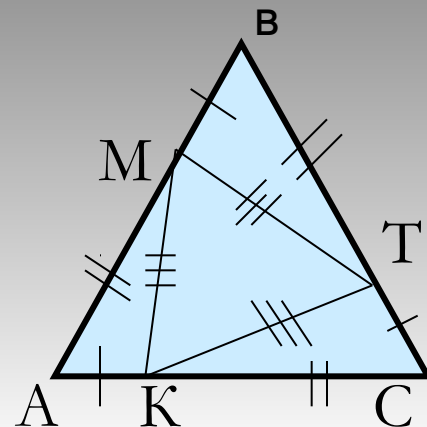
7.  $MK =$  — как соответственно равные стороны равных  
треугольников.

8.  $MT =$  .

9.  $MK =$  .

10.  $\triangle$  — равносторонний.

Что и требовалось доказать...



1.  $\triangle AMK = \triangle BTM$

по двум сторонам и углу между ними.

2.  $AM = BT$  – по условию задачи.

3.  $MB = TC$  – по условию задачи.

4. Углы  $A$  и  $B$  равны по условию задачи.

5.  $\triangle BTM = \triangle CKT$ .

6.  $\triangle AMK = \triangle CKT$ .

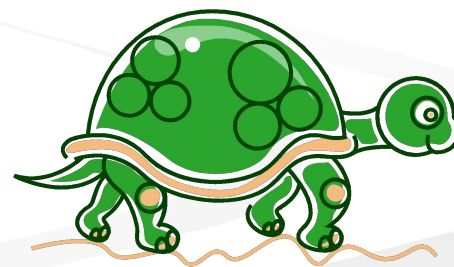
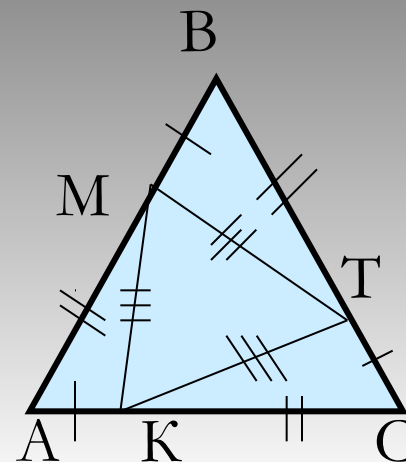
7.  $MK = MT$  – как соответственно равные стороны равных  
треугольников.

8.  $MT = TK$ .

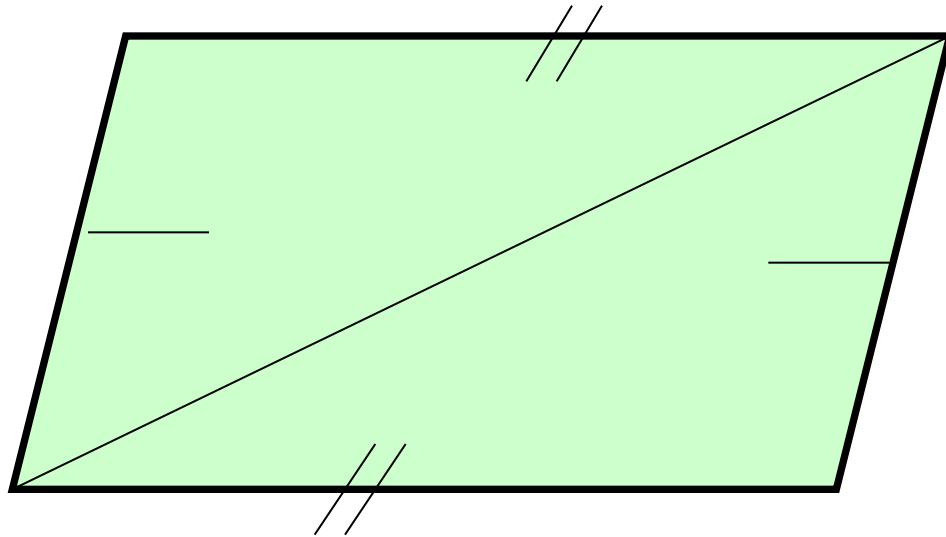
9.  $MK = TK$ .

10.  $\triangle MTK$  – равносторонний.

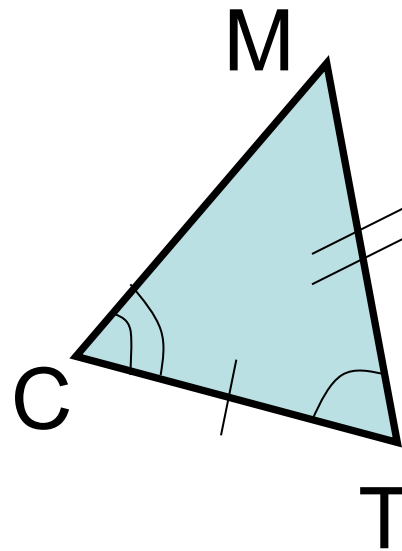
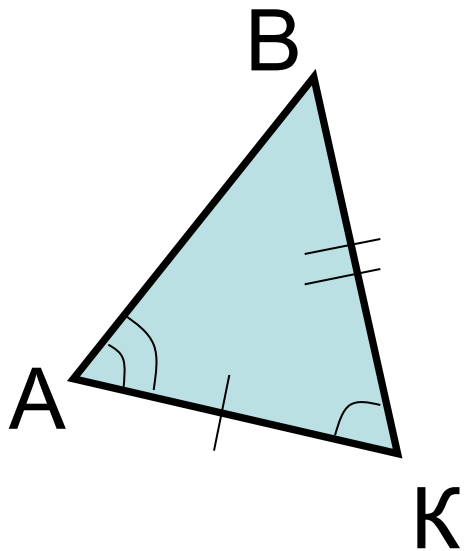
Что и требовалось доказать...



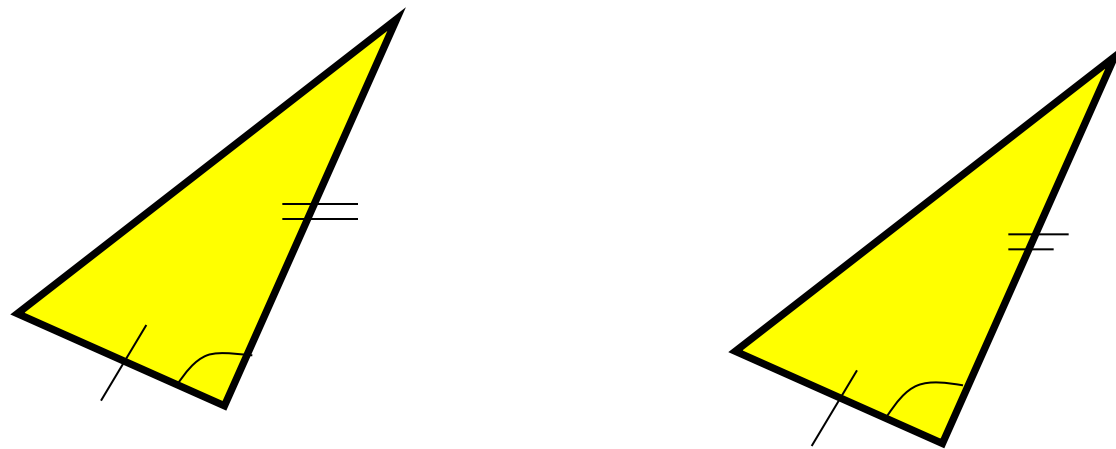
# Блиц-опрос.



- 1 признак равенства треугольников

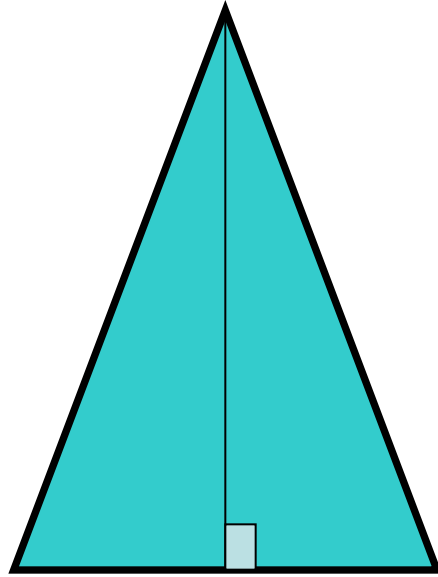


2 признак равенства треугольников



- 3 признак равенства треугольников





- Нельзя применить ни один из признаков равенства треугольников.

