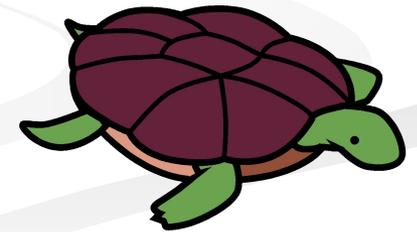
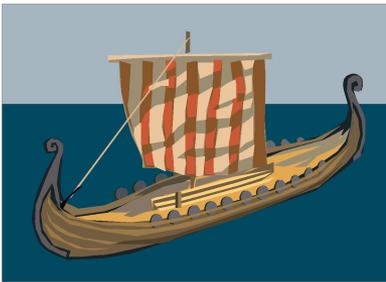


Признаки равенства треугольников.



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

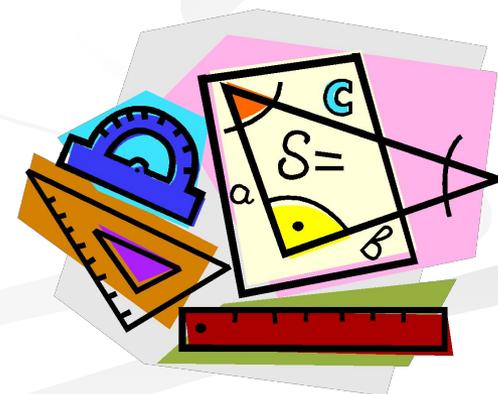
По-разному всегда я называюсь,
когда углы и стороны даны.

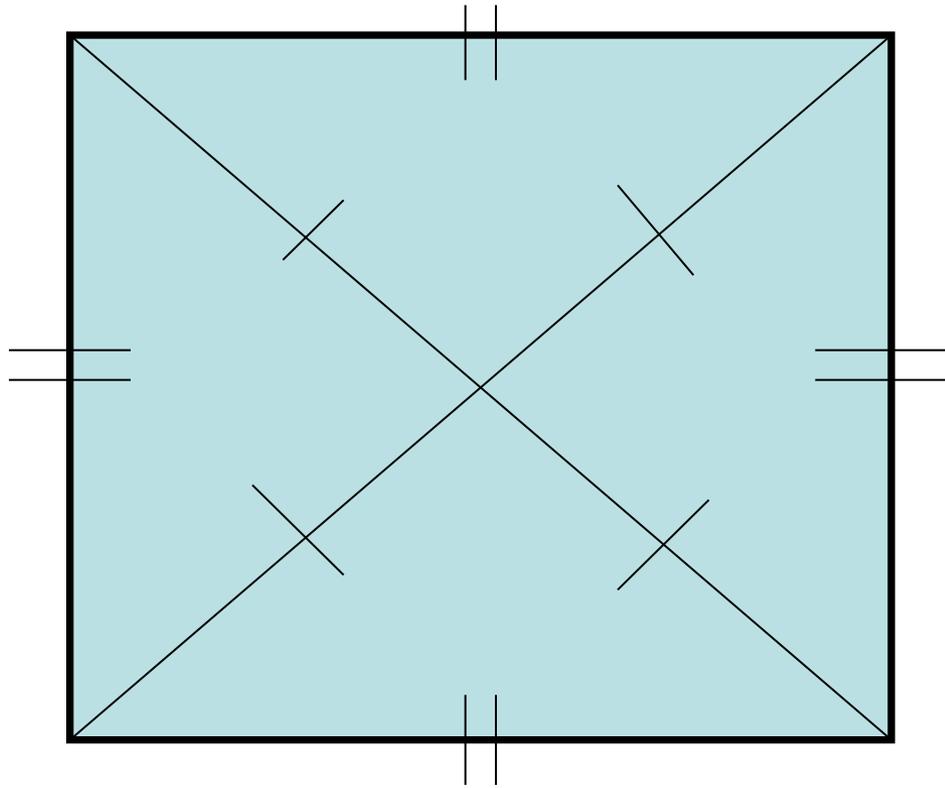
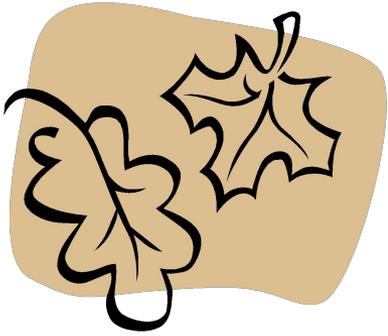
С одним тупым – тупоугольный,
бывают острых два, а третий прям –
прямоуголен я.

Бываю я равносторонним,
когда все стороны равны.

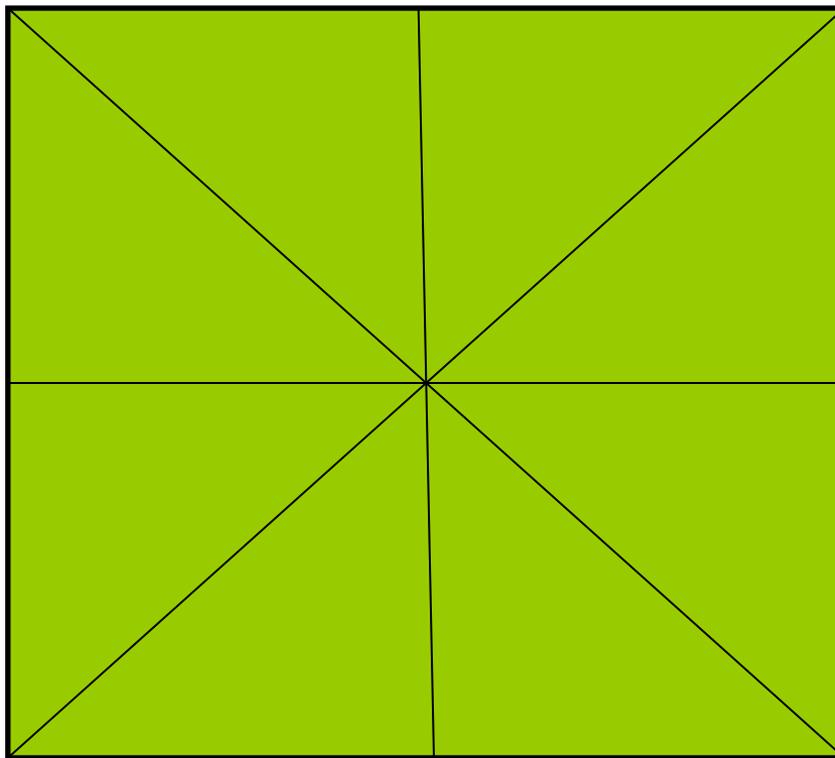
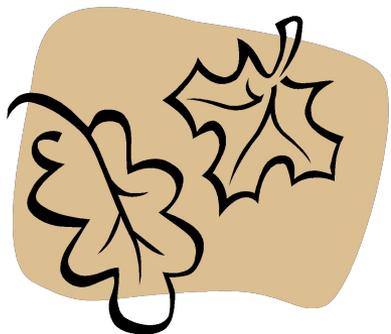
Когда ж все разные даны,
то я зовусь разносторонним.

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

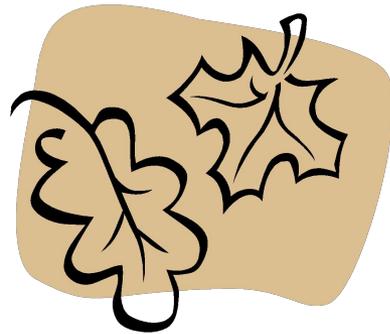
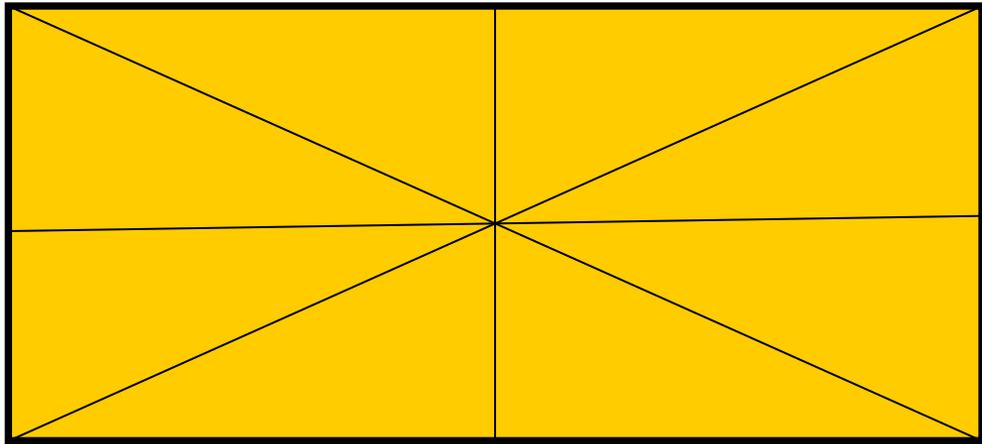


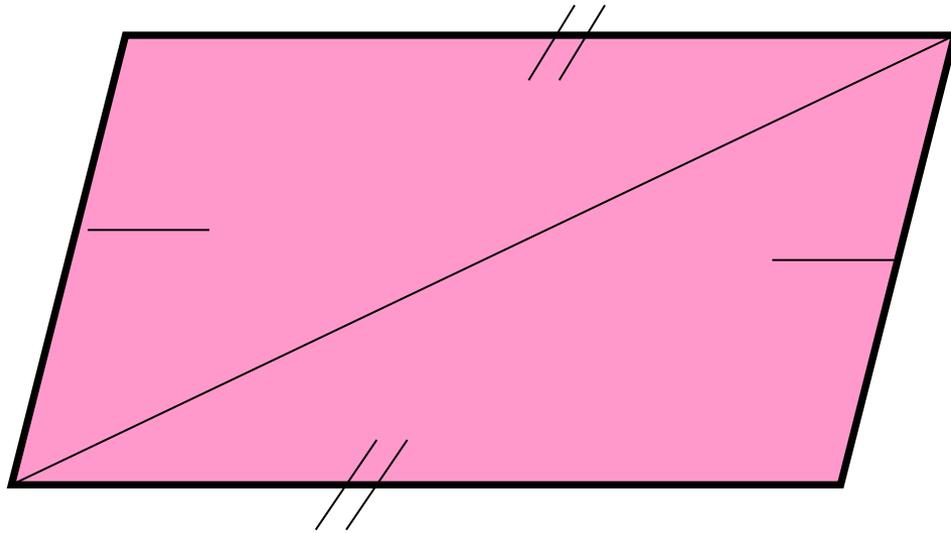


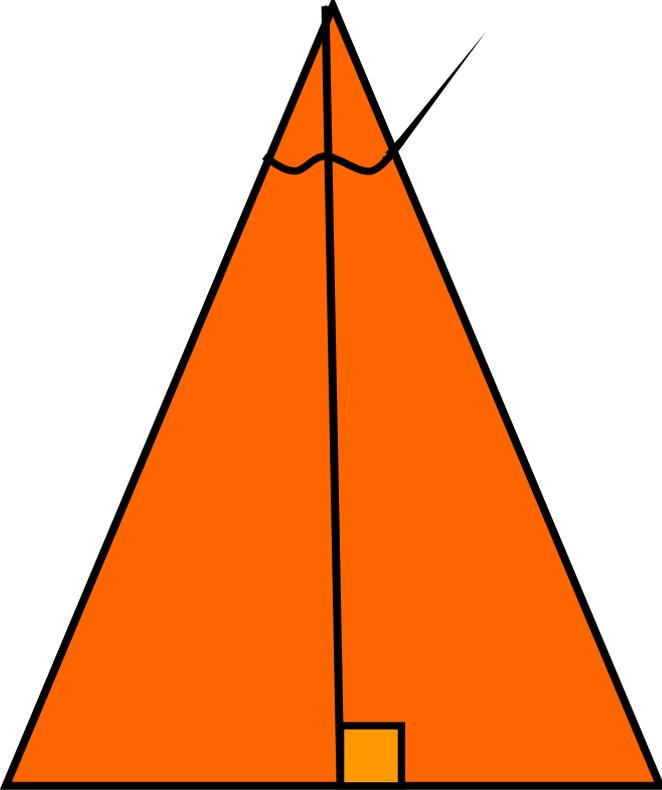
а)16; б)6; в)8; г)4.

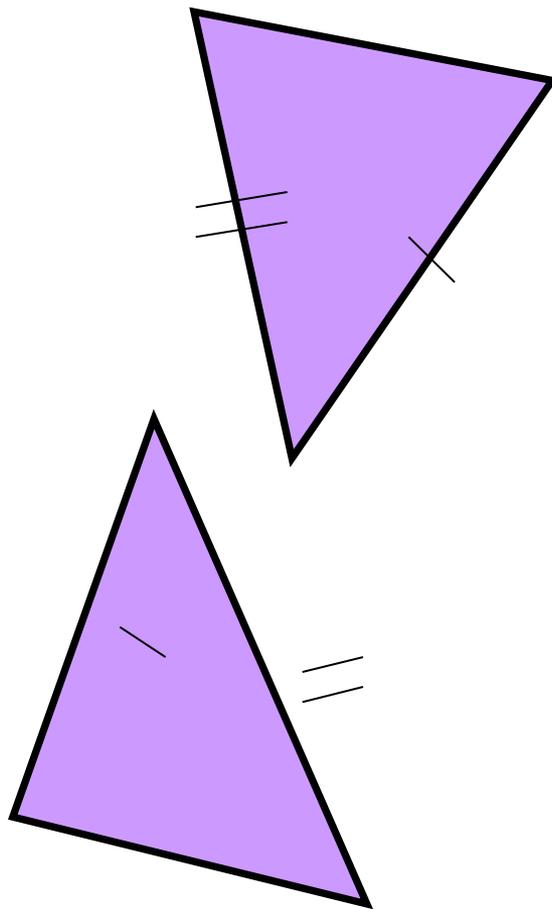


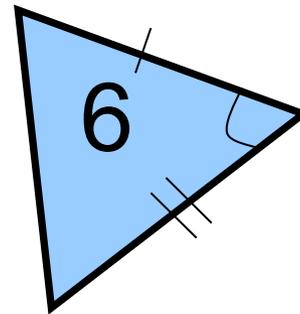
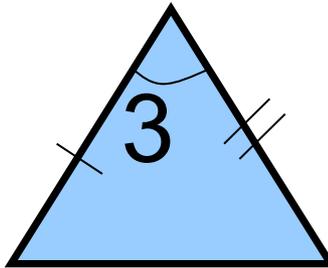
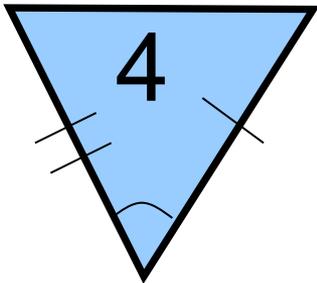
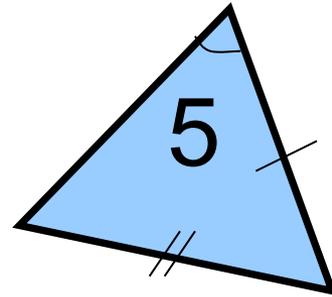
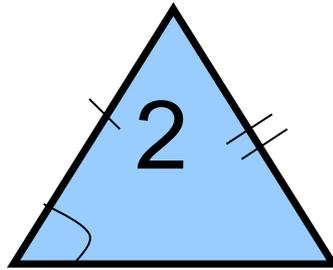
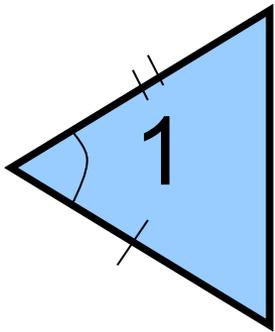
а)4; б)8; в)12; г)16.

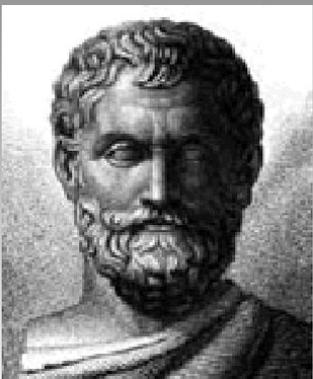




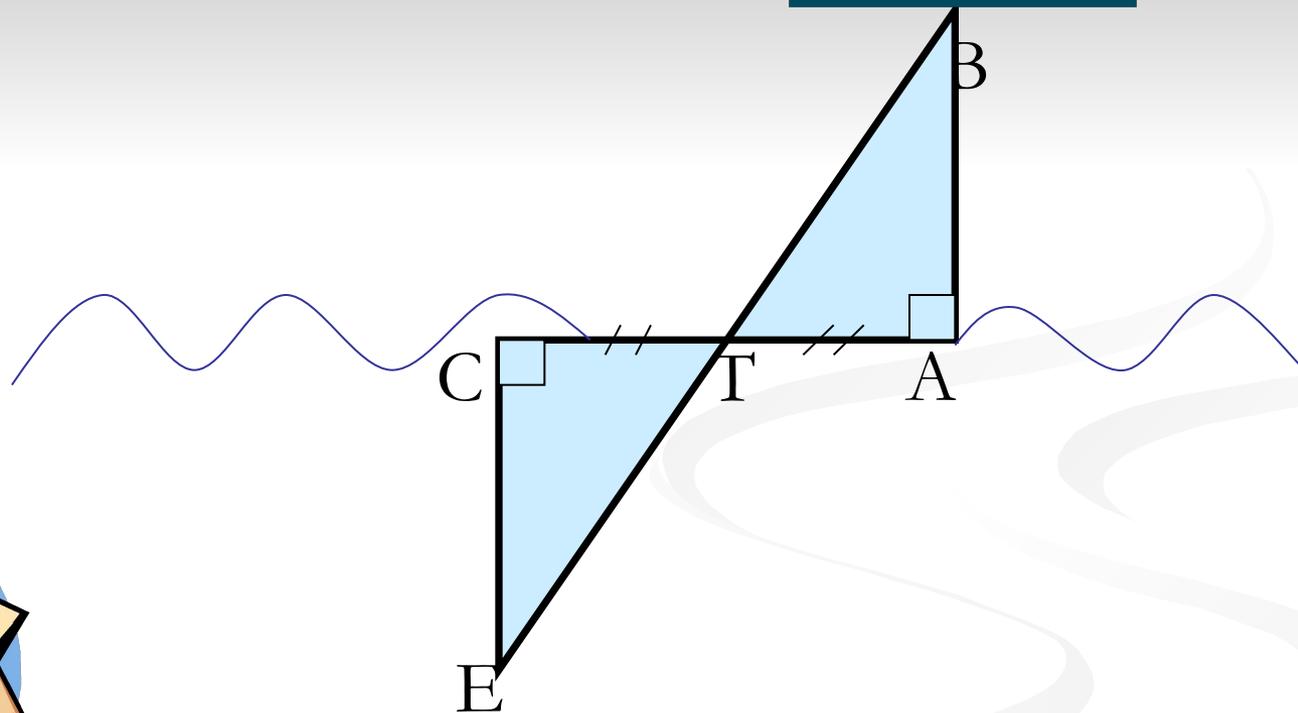
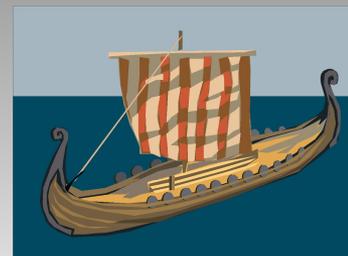


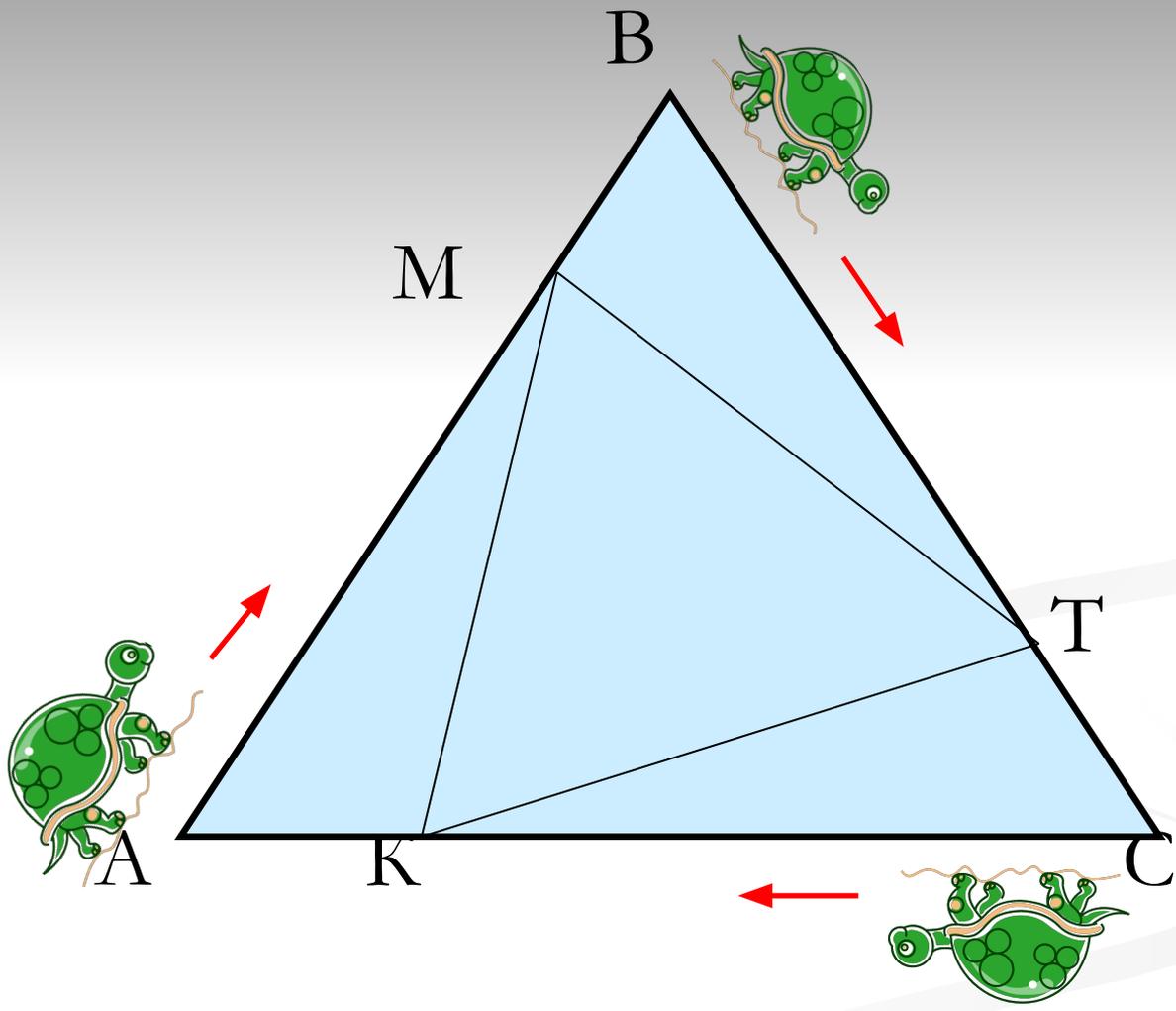






Фалес
Милетский





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. $\triangle AMK = \triangle$.

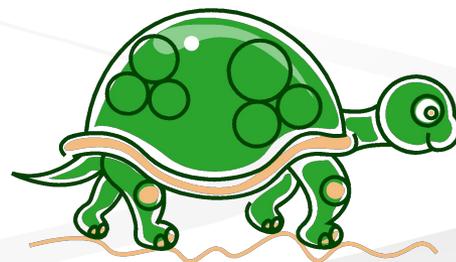
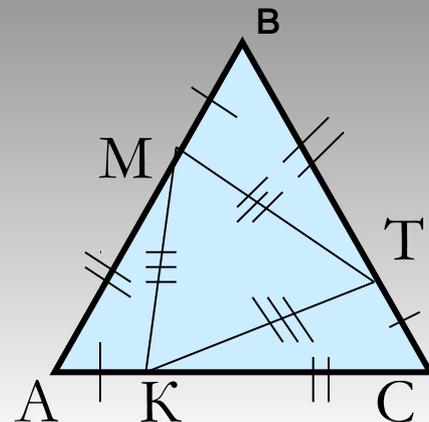
7. $MK =$ — как соответственно равные стороны равных
треугольников.

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. $\triangle AMK = \triangle CKT$.

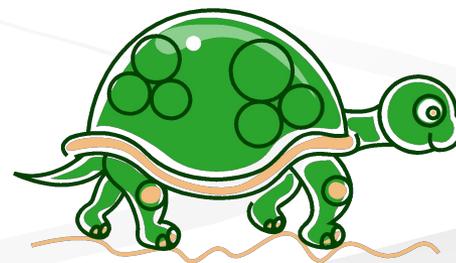
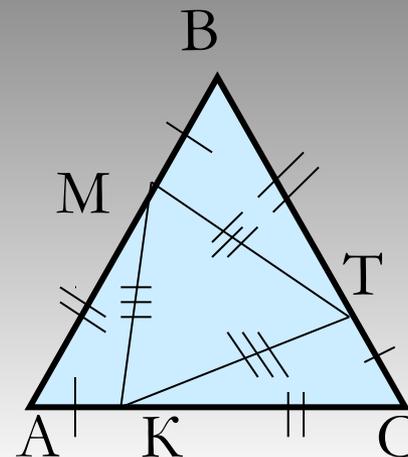
7. $MK = MT$ – как соответственно равные стороны равных треугольников.

8. $MT = TK$.

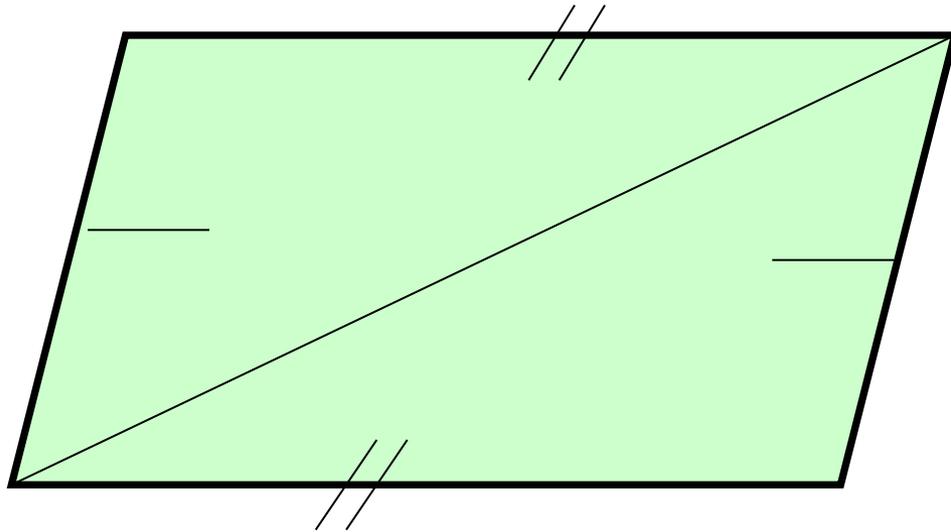
9. $MK = TK$.

10. $\triangle MTK$ – равносторонний.

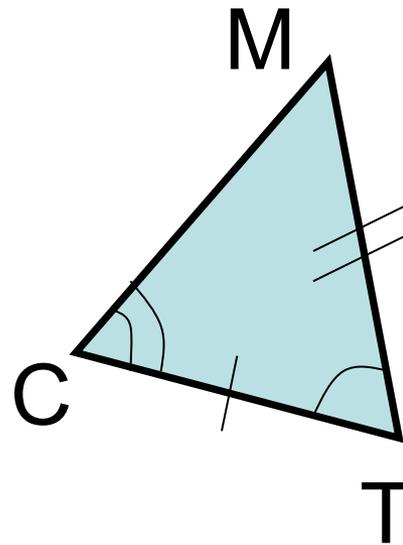
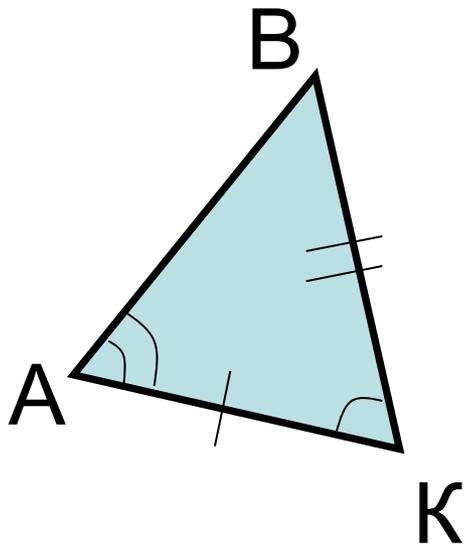
Что и требовалось доказать...



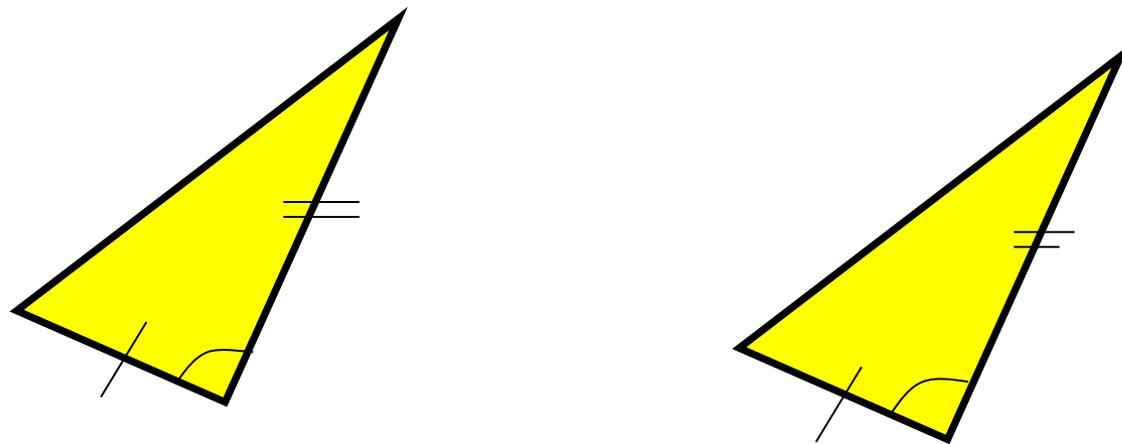
Блиц-опрос.



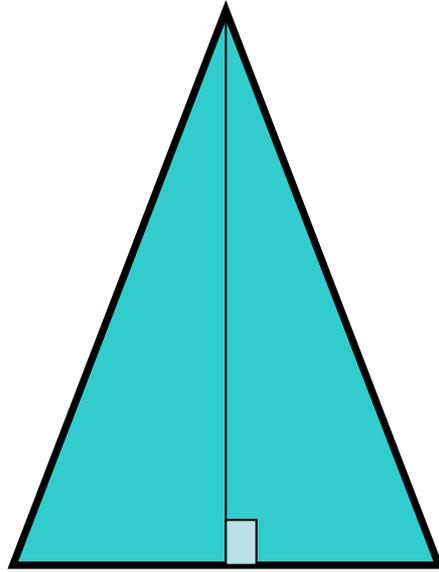
- 1 признак равенства треугольников



2 признак равенства треугольников



- 3 признак равенства треугольников



- Нельзя применить ни один из признаков равенства треугольников.

