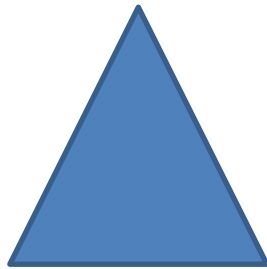


# Треугольник

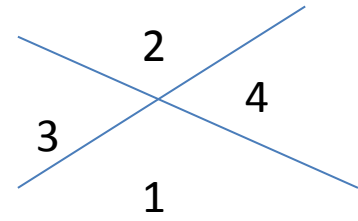


17.11.20

На дом №

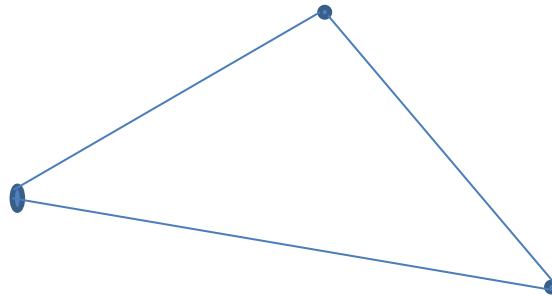


	└ 1	└ 2	└ 3	└ 4
Вариант 1	115°	?	?	?
Вариант 2	?	122°	?	?
Вариант 3	?	?	46°	?
Вариант 4	?	?	?	54°
Вариант 5	136°	?	?	?
Вариант 6	?	105°	?	?
Вариант 7	?	?	63°	?
Вариант 8	?	?	?	71°
Вариант 9	118°	?	?	?
Вариант10	?	?	52°	?



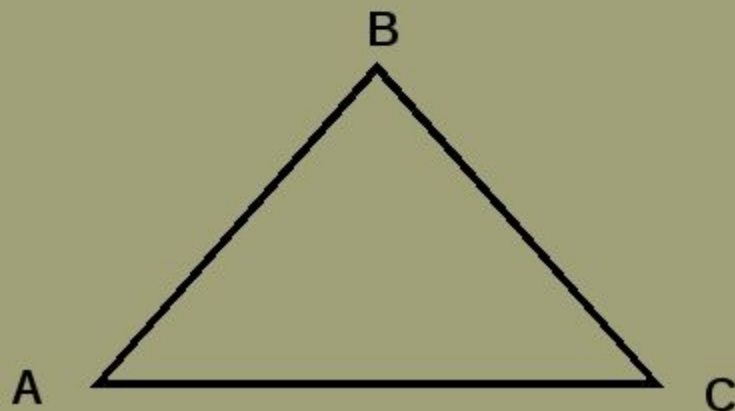
## *Треугольник, стр28*

*Треугольник – это геометрическая фигура, состоящая из трех точек, не лежащих на одной прямой и трех отрезков, соединяющих эти точки.*



# Определение

**Треугольник – это геометрическая фигура, состоящая из трёх точек плоскости, не лежащих на одной прямой, соединённых отрезками.**



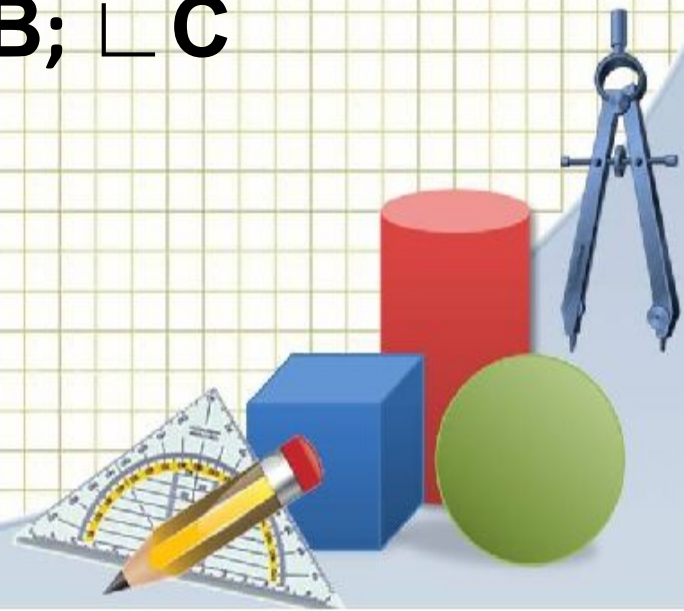
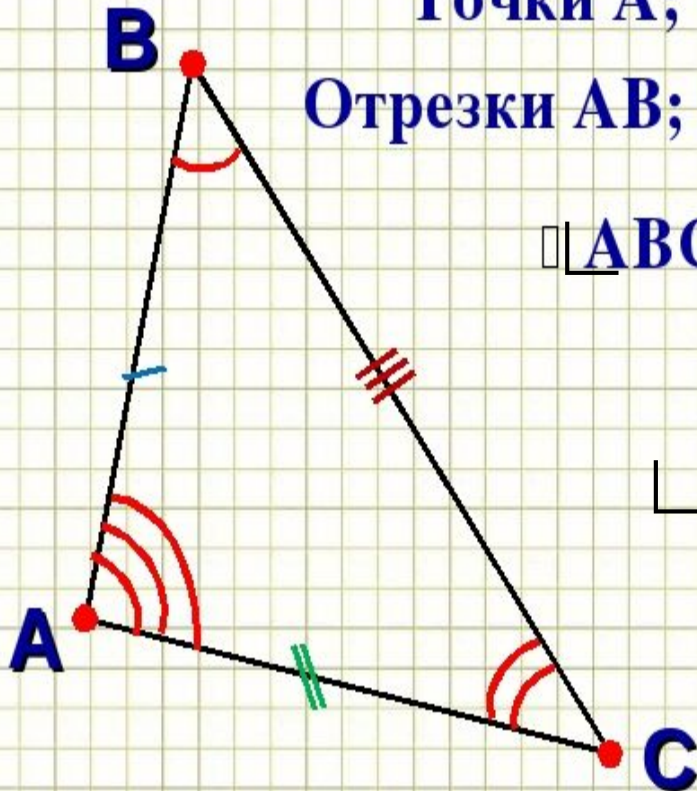
# Элементы $\triangle ABC$

Точки  $A$ ;  $B$ ;  $C$  – вершины треугольника

Отрезки  $AB$ ;  $BC$ ;  $AC$  – стороны треугольника

$\sphericalangle ABC$ ,  $\sphericalangle ACB$ ,  $\sphericalangle BAC$  –  
углы треугольника

$\sphericalangle A$ ;  $\sphericalangle B$ ;  $\sphericalangle C$

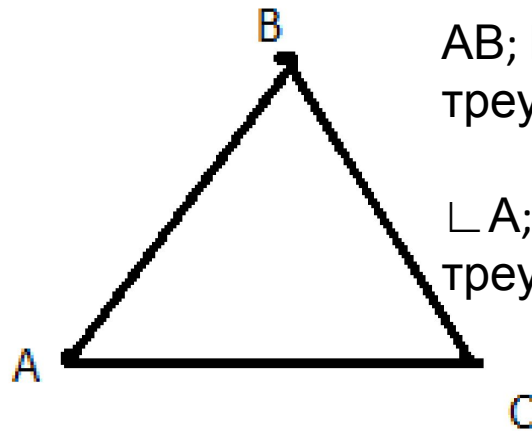


# Классная работа 13.11.20

A, B, C - вершины треугольника

AB; BC; AC – стороны  
треугольника

$\sphericalangle A$ ;  $\sphericalangle B$ ;  $\sphericalangle C$  – углы  
треугольника

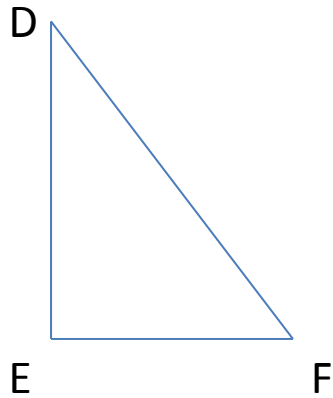


Периметр  
 $P = AB + BC + AC$

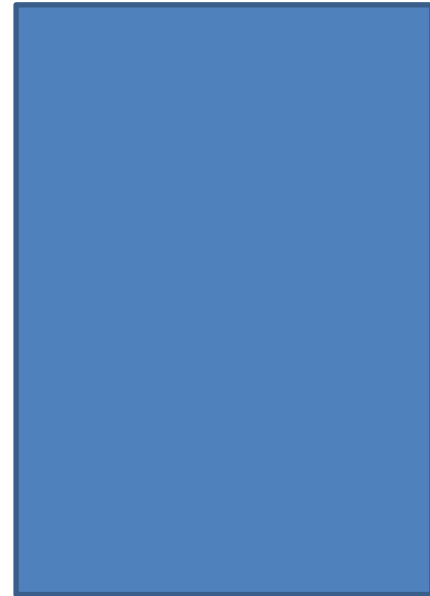




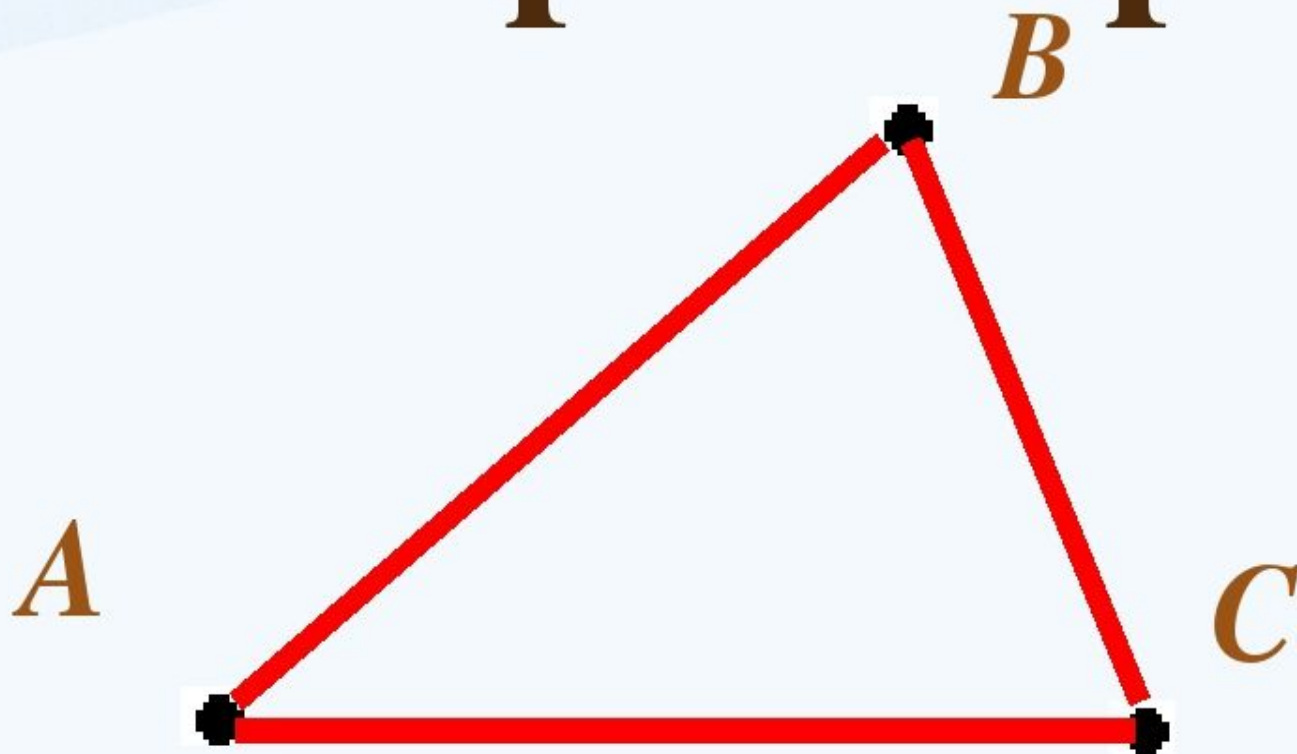
# Классная работа №88, стр 30



- A) EF  
DF  
DE
- Б)  $\sphericalangle F$   
 $\sphericalangle D$   
 $\sphericalangle E$
- В)  $\sphericalangle D$  и  $\sphericalangle E$   
 $\sphericalangle F$  и  $\sphericalangle E$   
 $\sphericalangle F$  и  $\sphericalangle D$



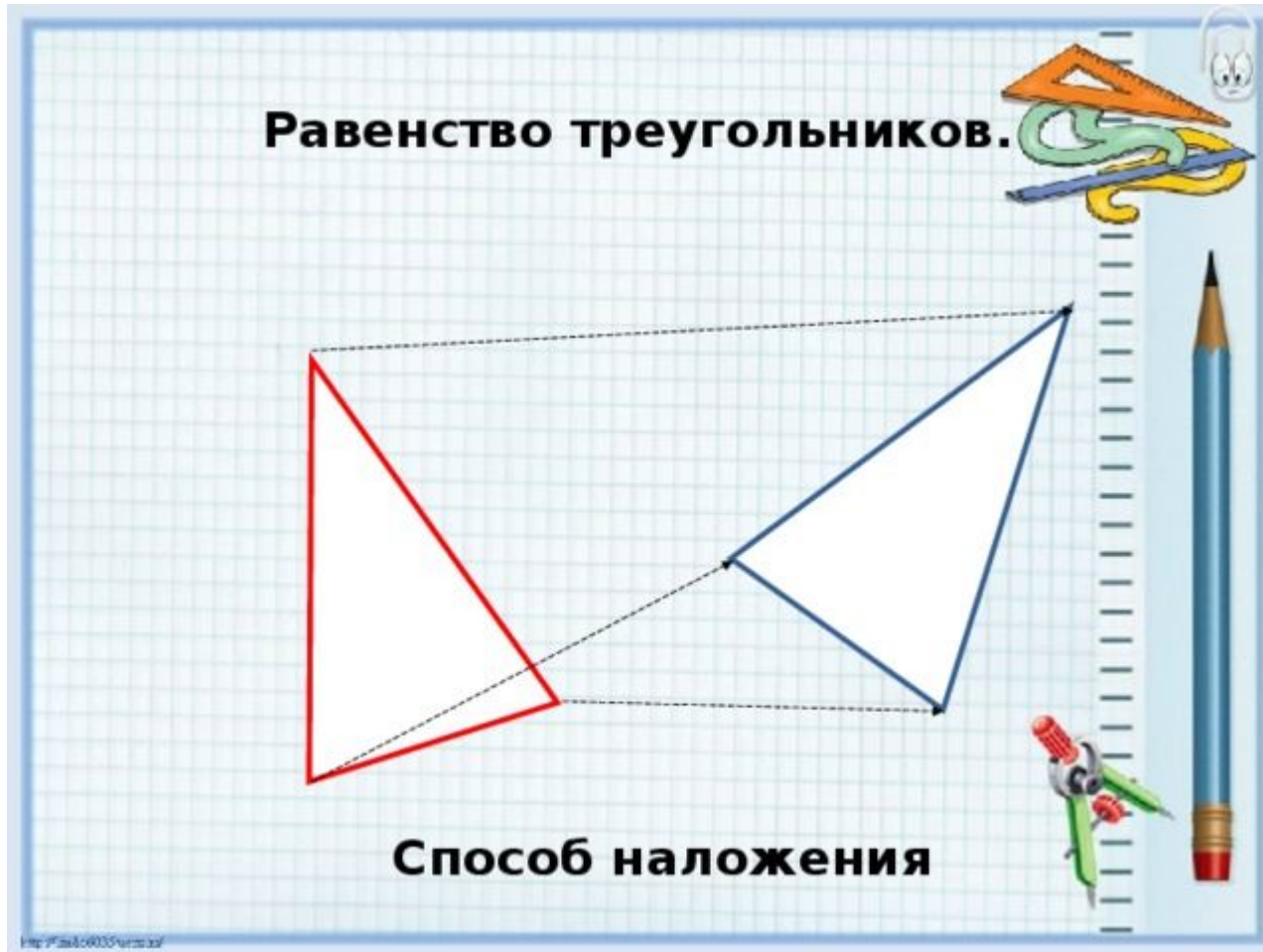
# Периметр



$$P = AB + BC + CA$$

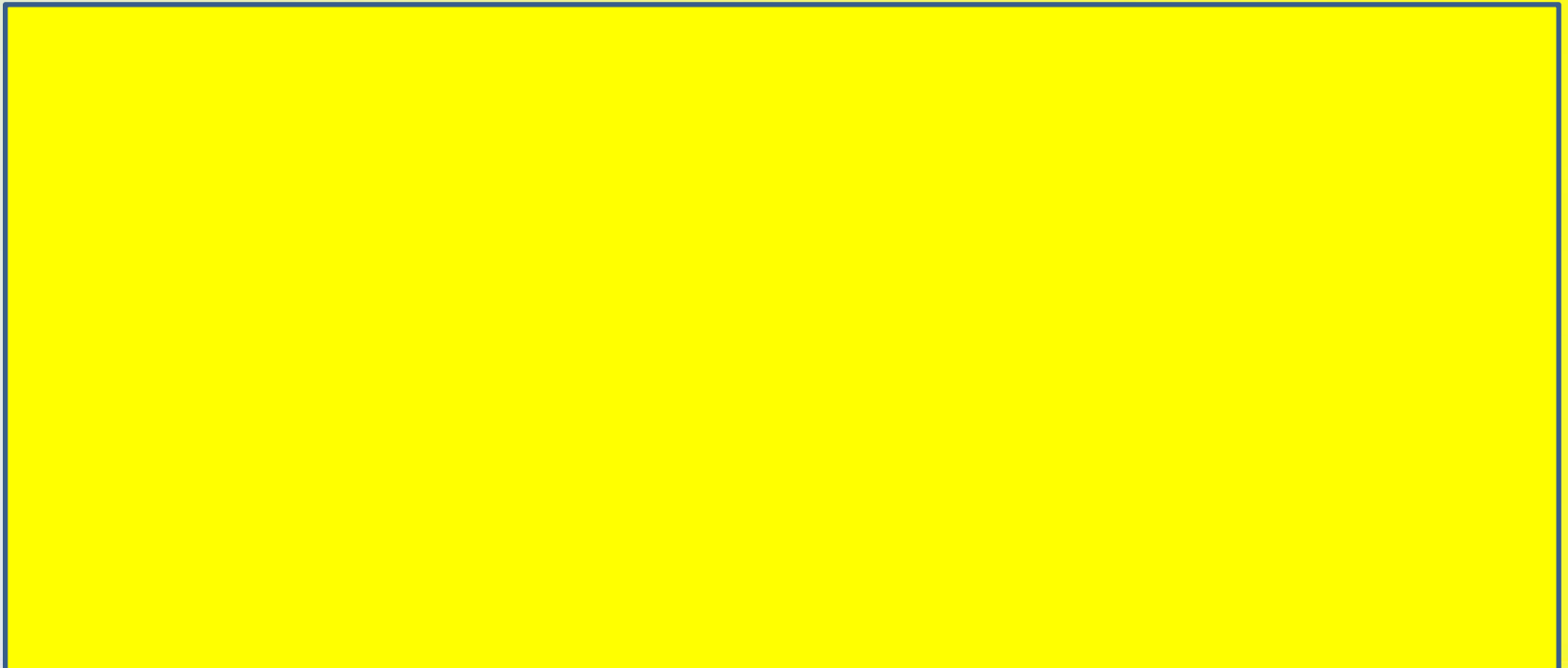
# Равные треугольники

## Стр 29

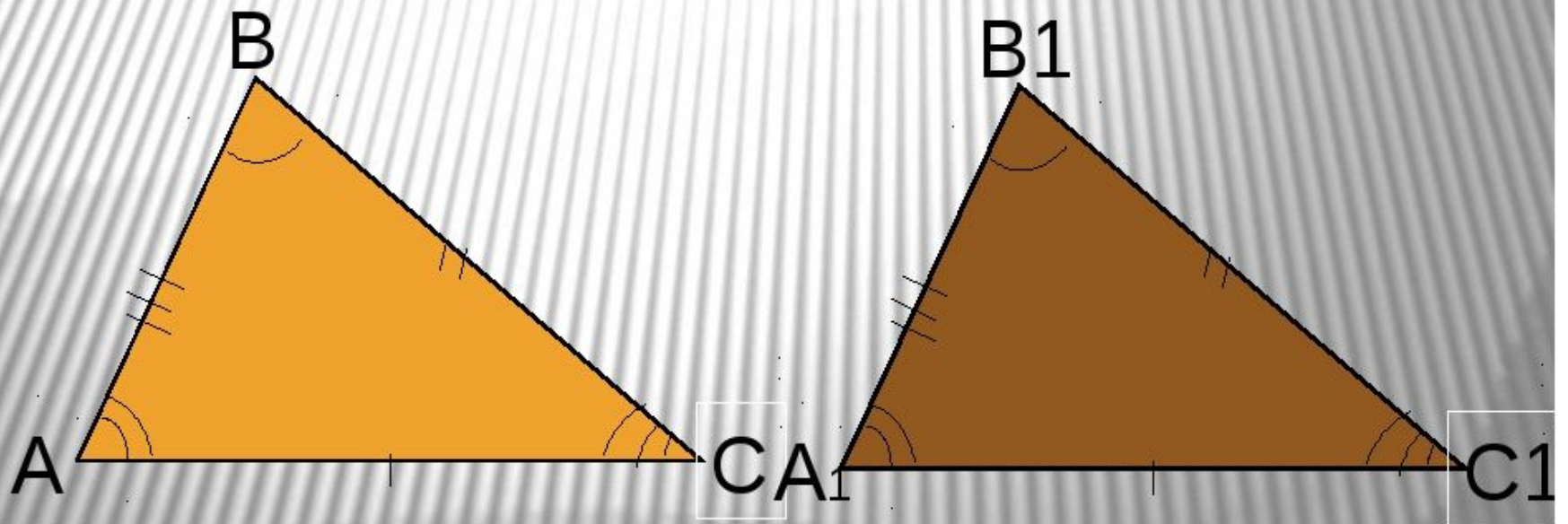


## Равные треугольники

Треугольники называются равными если при наложении друг на друга они полностью совпадают.



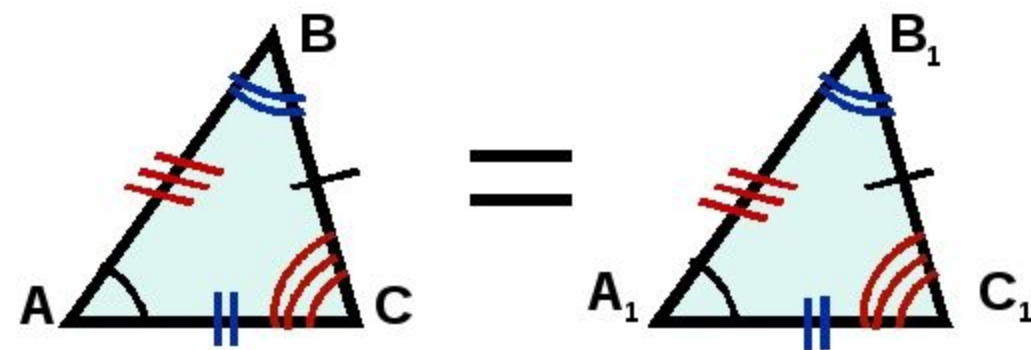
Если два треугольника равны, то элементы (т.е. стороны или углы) одного треугольника соответственно равны элементам другого треугольника.





# Равные треугольники.

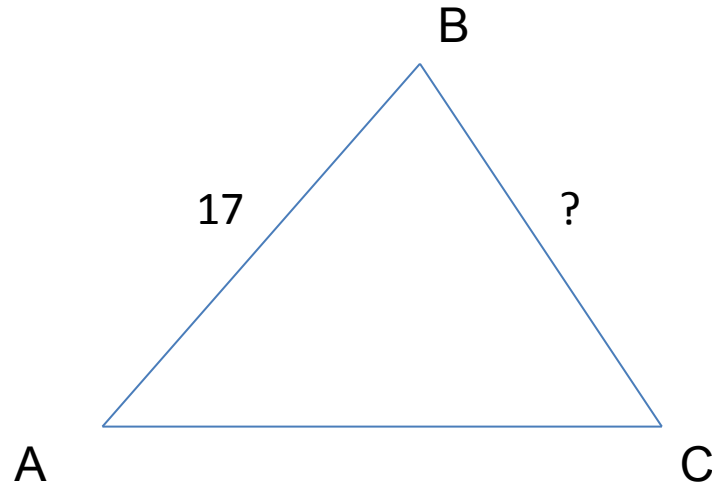
Два треугольника равны, если их можно совместить наложением.



$$\begin{array}{l} \triangle ABC = \triangle A_1 B_1 C_1 \\ AB = A_1 B_1 \quad \square < C = < C_1 \\ AC = A_1 C_1 \quad \square < B = < B_1 \\ BC = B_1 C_1 \quad \square < A = < A_1 \end{array}$$

В равных треугольниках против соответственно равных сторон лежат равные углы и обратно: против соответственно равных углов лежат равные стороны.

# Резерв №90 (по действиям)



P - ?