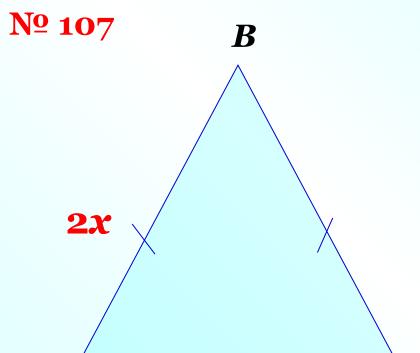
Inobenka домашнего задания



X

Дано: $AB = 2AC, P_{ABC} = 50$ см

Haŭmu: AB, BC, AC

Решение

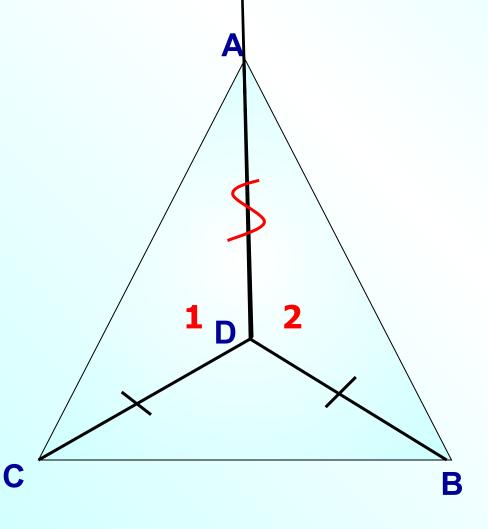
$$x + 2x + 2x = 50$$
 $AC = 10 \text{ cm}$
 $x = 10$ $AB = BC = 20 \text{ cm}$

Ответ: 20 см, 20 см, 10 см



 \mathcal{L} ано: CD = BD, \angle 1 = \angle 2

Доказать: АВС - равнобедренный



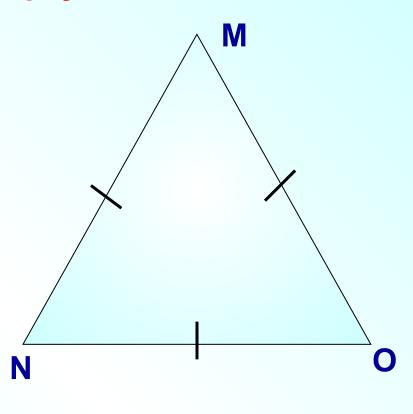
Классная работа.

Свойства равнобедренного треугольника.

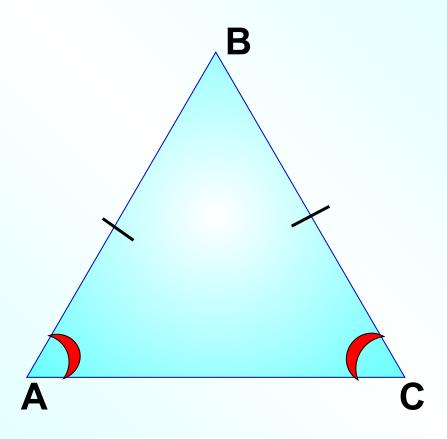
Равнобедренный треугольник



Равносторонний треугольник

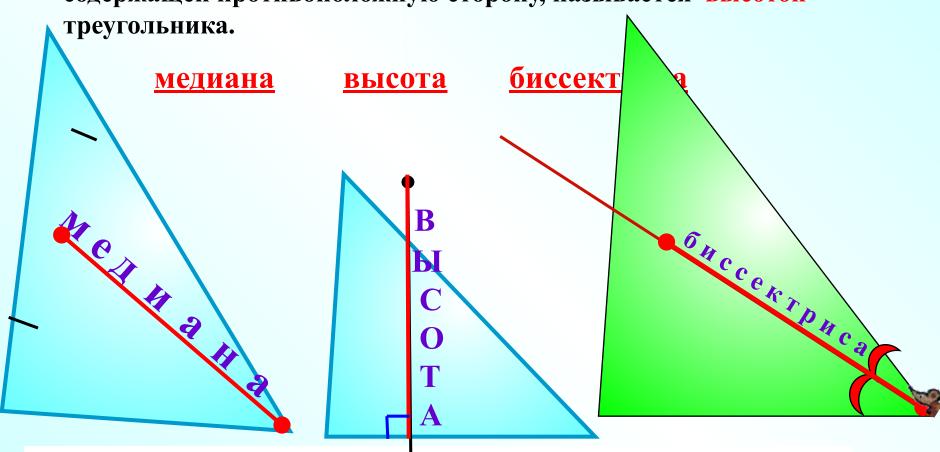


В равнобедренном треугольнике углы при основании равны.



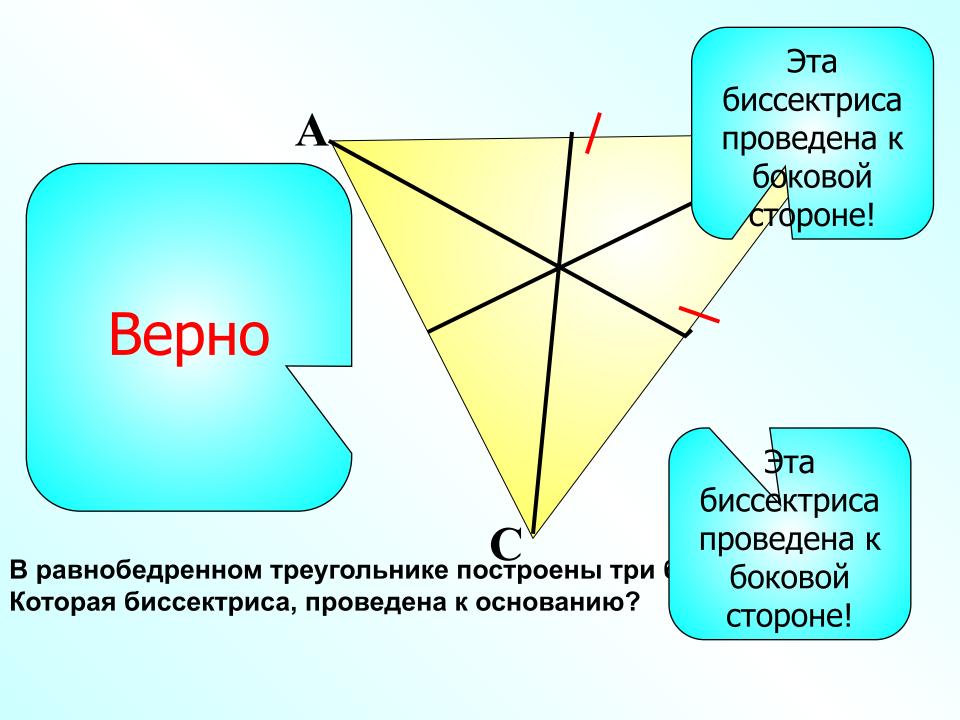
Отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны, называется медианой треугольника.

Перпендикуляр, проведенный из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону, называется высотой



Отрезок биссектрисы угла троти треугольника с точкой проти обиссектрисой треугольника.



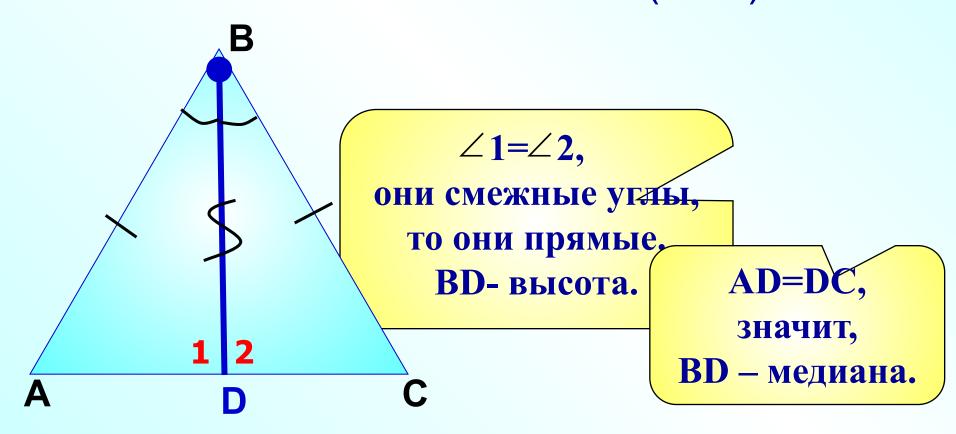


В равнобедренном треугольнике биссектриса, проведенная к основанию, является медианой и высотой.

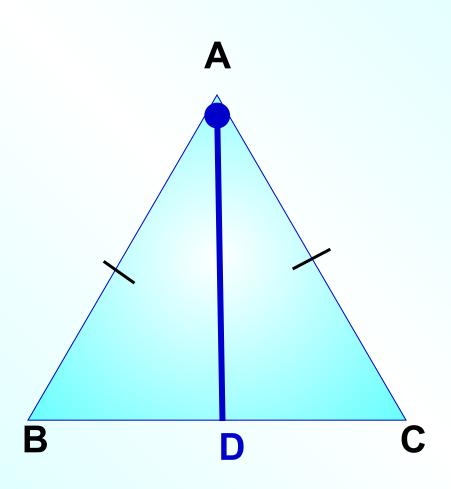
Дано: **ДАВС** равнобедренный, BD – биссектриса.

Доказать: BD - высота, BD - медиана.

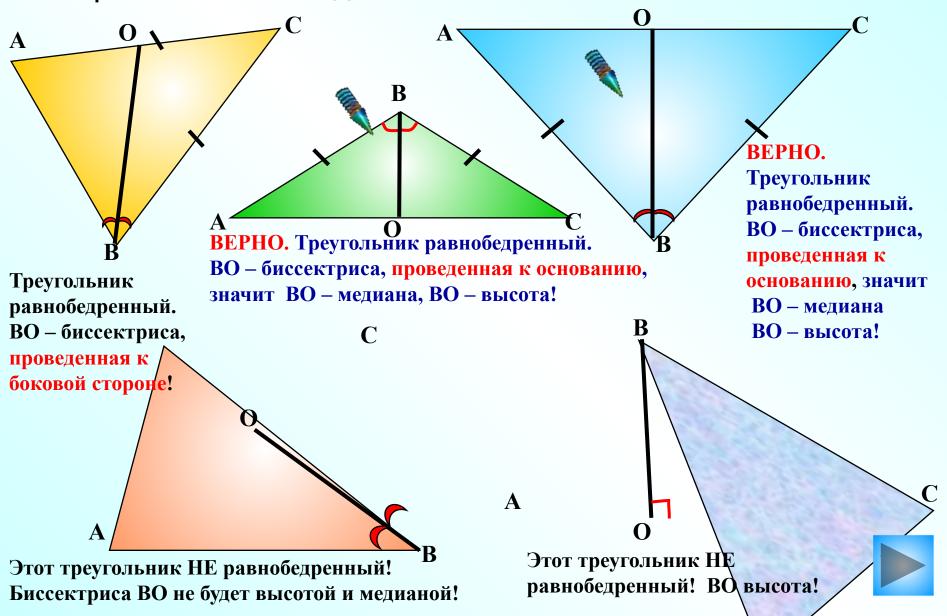
Доказательство: $\triangle ABD = \triangle CBD (CYC)$ \longrightarrow



В равнобедренном треугольнике биссектриса, проведенная к основанию, является медианой и высотой.



Найди треугольники, на которых изображена биссектриса, которая является медианой и высотой и щелкни по ним мышкой.

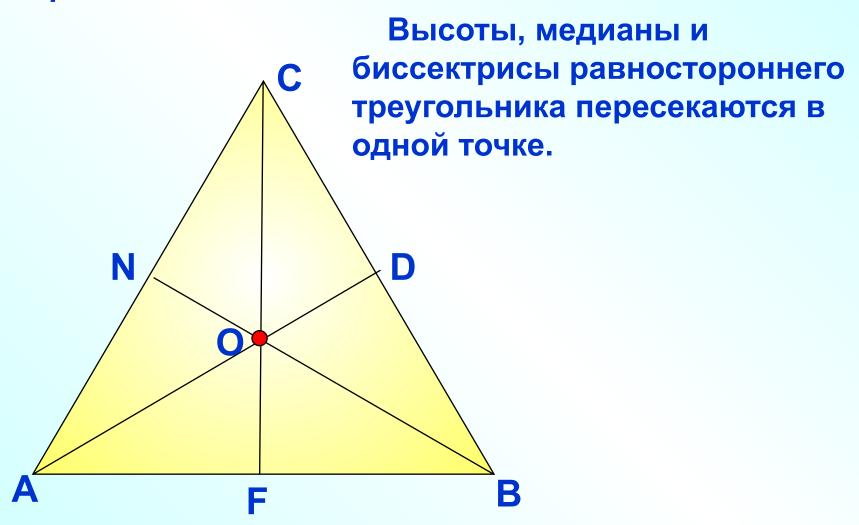


Справедливы также утверждения

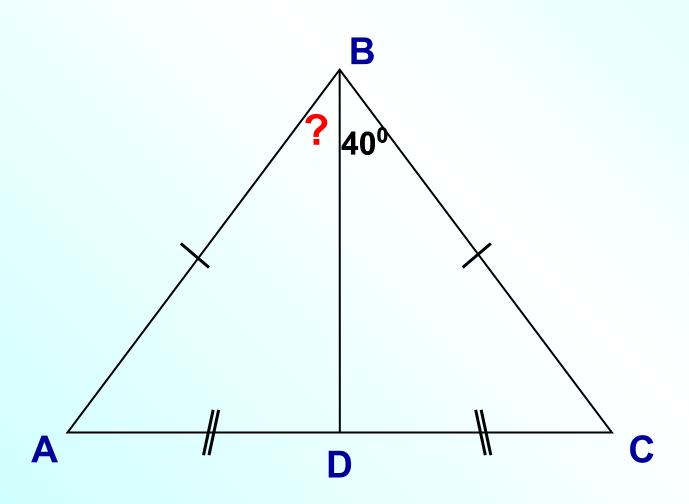
1. Высота равнобедренного треугольника, проведенная к основанию, является медианой и биссектрисой.

2. Медиана равнобедренного треугольника, проведенная к основанию, является высотой и биссектрисой.

В равностороннем треугольнике это свойство верно для каждой высоты

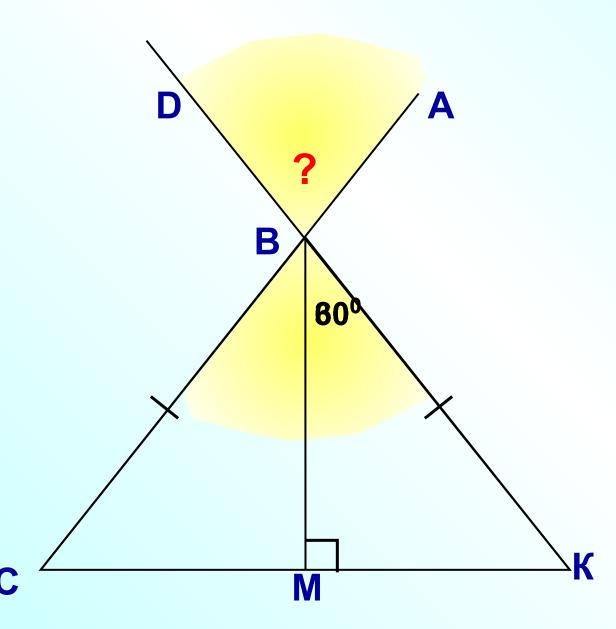


Найти **_ABD**

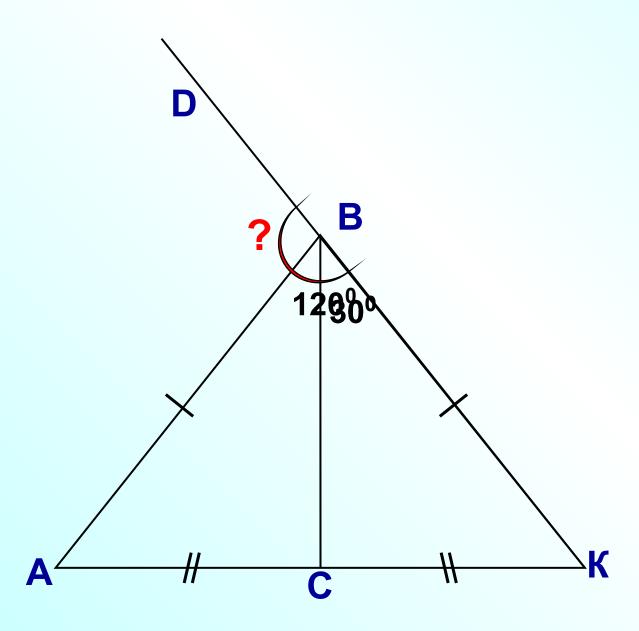


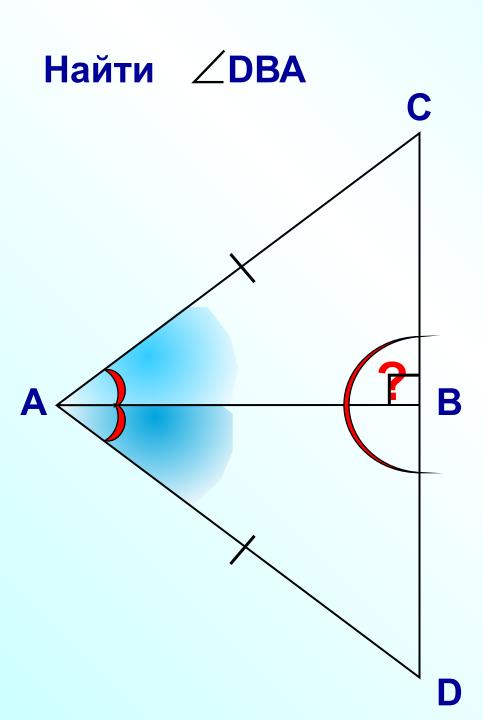
Найти **∠**DBА 50°

Найти **_ABD**



Найти **_ABD**

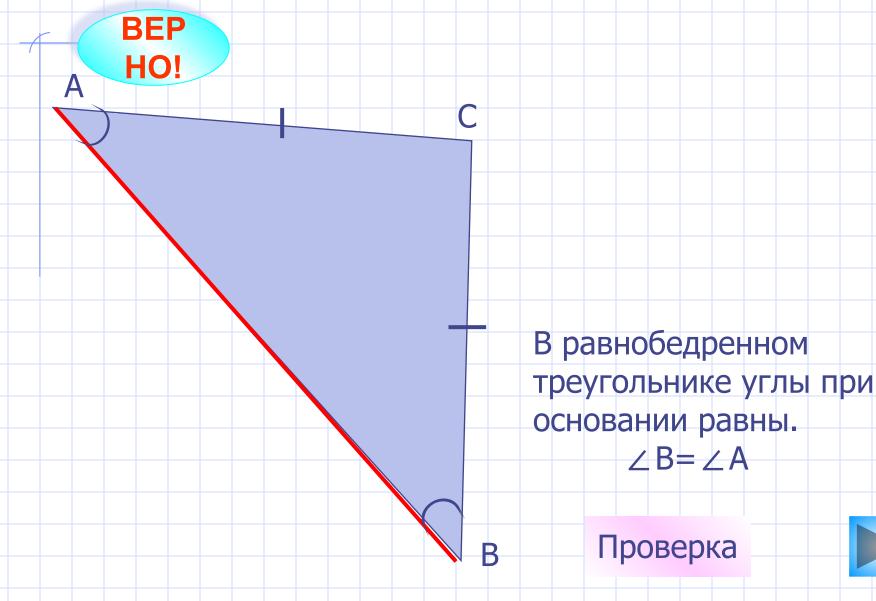




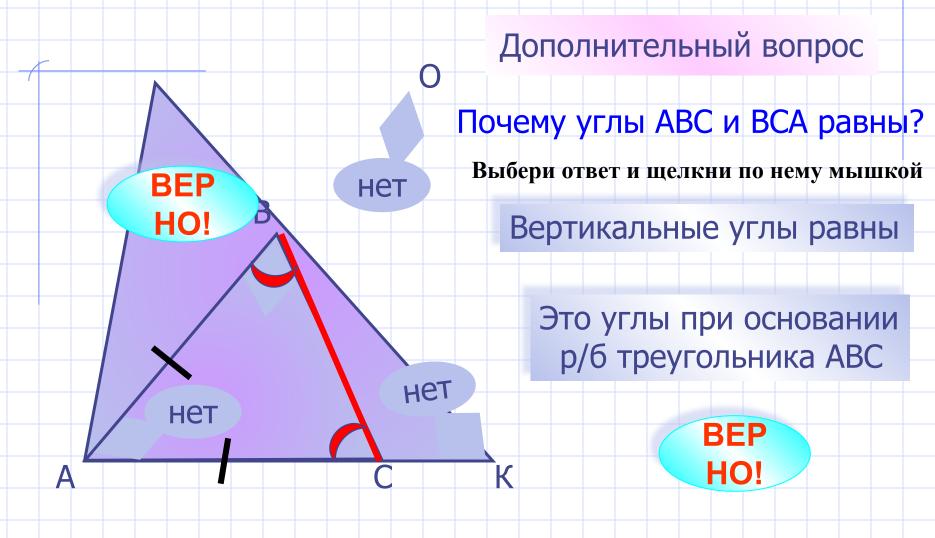
Домашнее задание

п. 18, вопросы 10-13 (стр.50). Решить задачи № 112, 117.

△АВС равнобедренный. Для угла В найди равный и щелкни по нему мышкой!

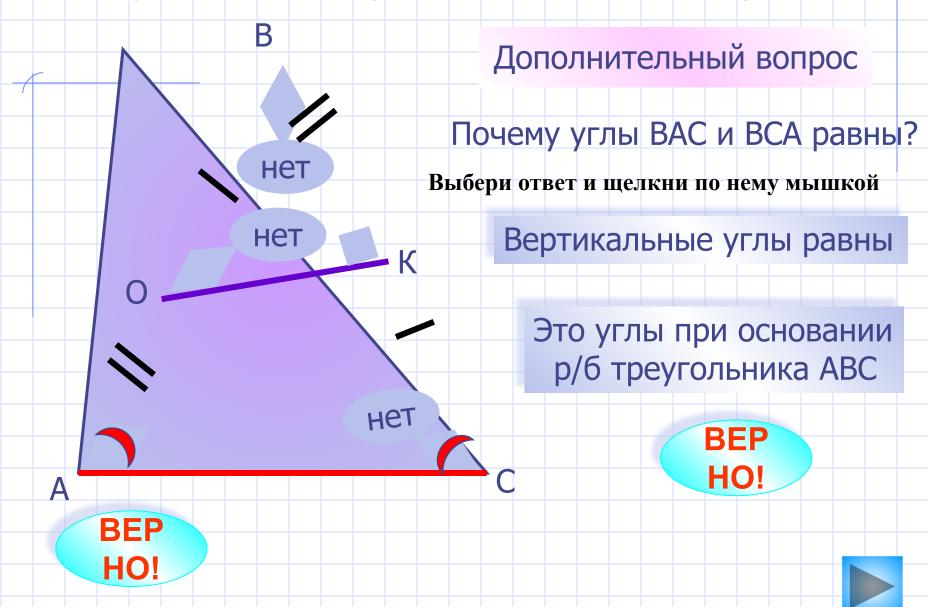


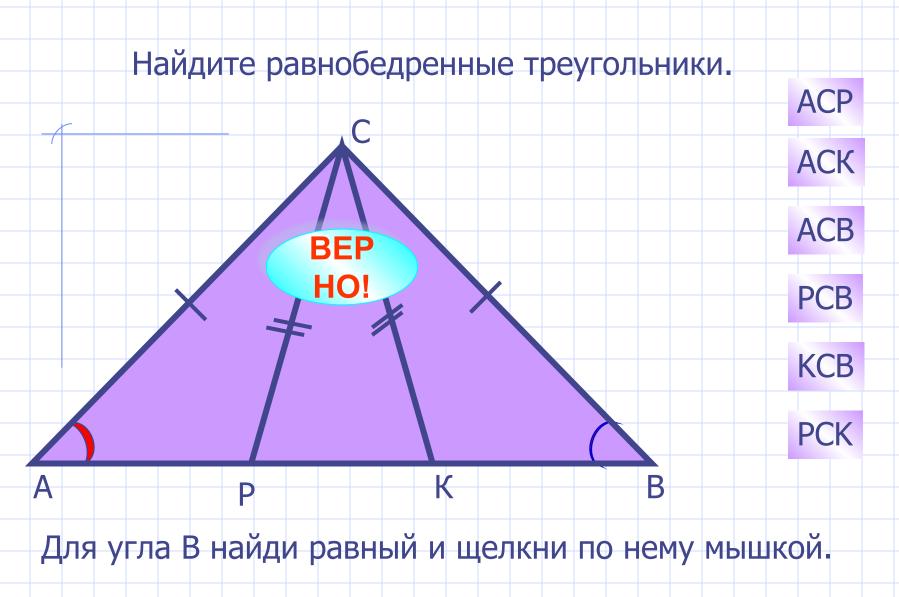
Для угла АСВ найди равный и щелкни по нему мышкой.





Для угла АСВ найди равный и щелкни по нему мышкой.





Дополнительный вопрос



