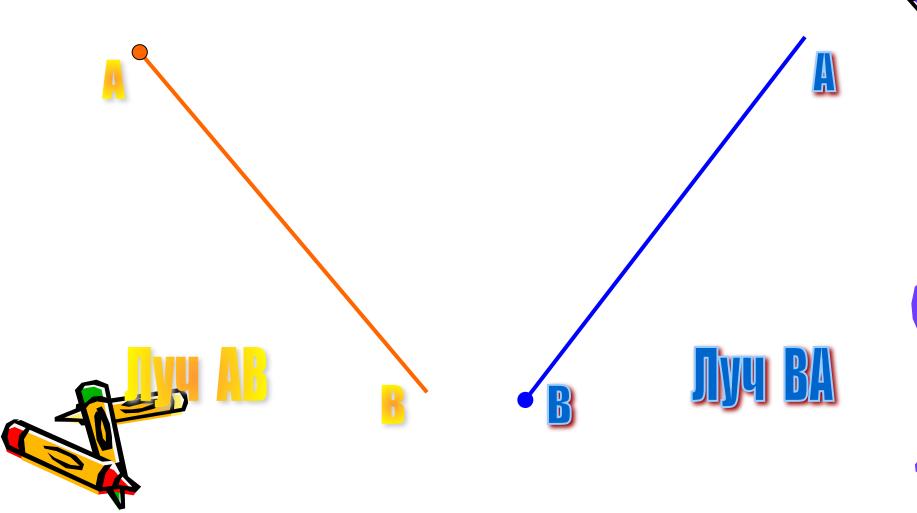
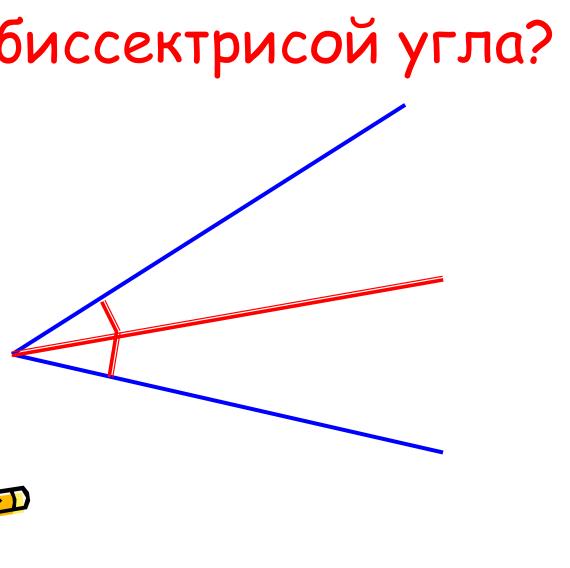


S Constitution of the second

Что такое луч? Как обозначаются лучи?

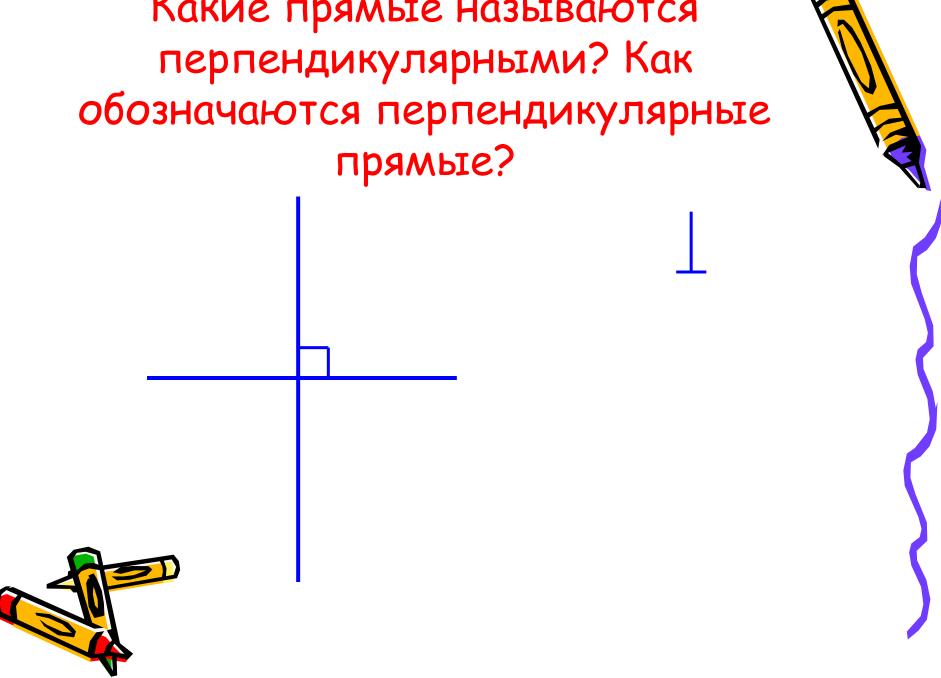


Что называется биссектрисой угла?

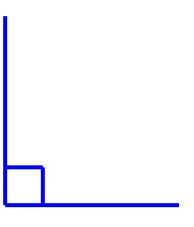


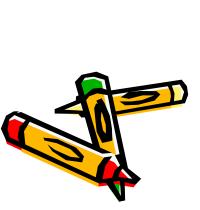


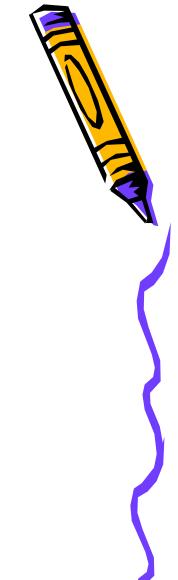
Какие прямые называются перпендикулярными? Как обозначаются перпендикулярные прямые?



Какой угол называется прямым?

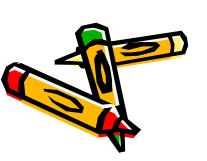




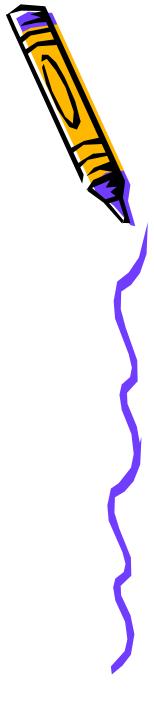


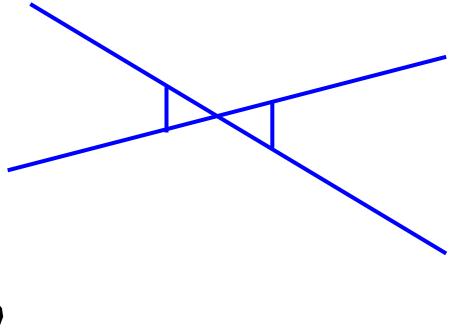
Какие углы называются смежными?





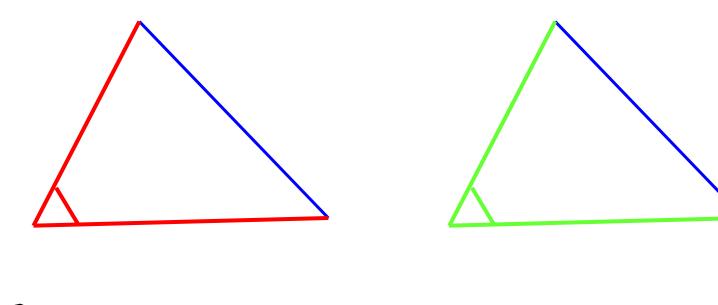
Какие углы называются вертикальными?







Сформулируйте первый признак равенства треугольников?

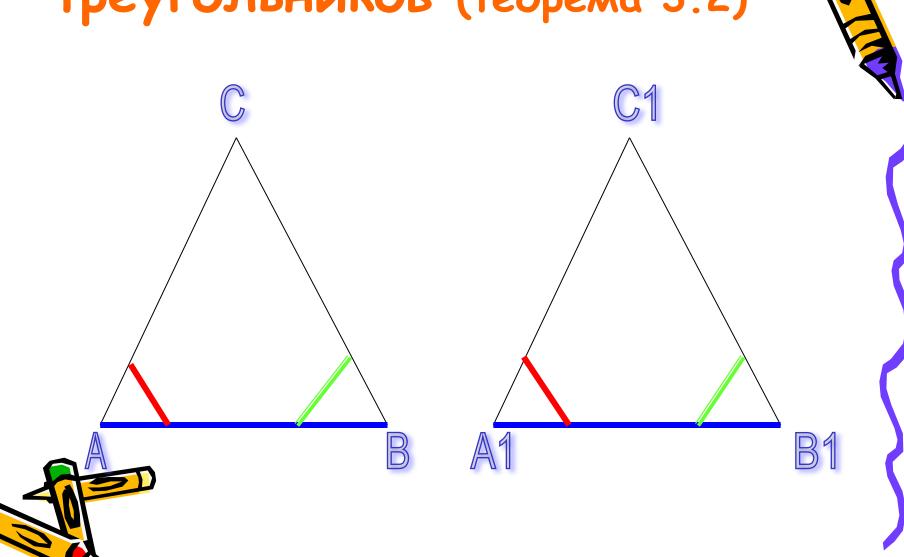




(признак равенства треугольников по стороне и прилежащим к ней углам)

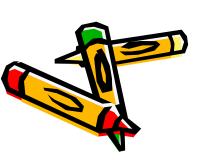


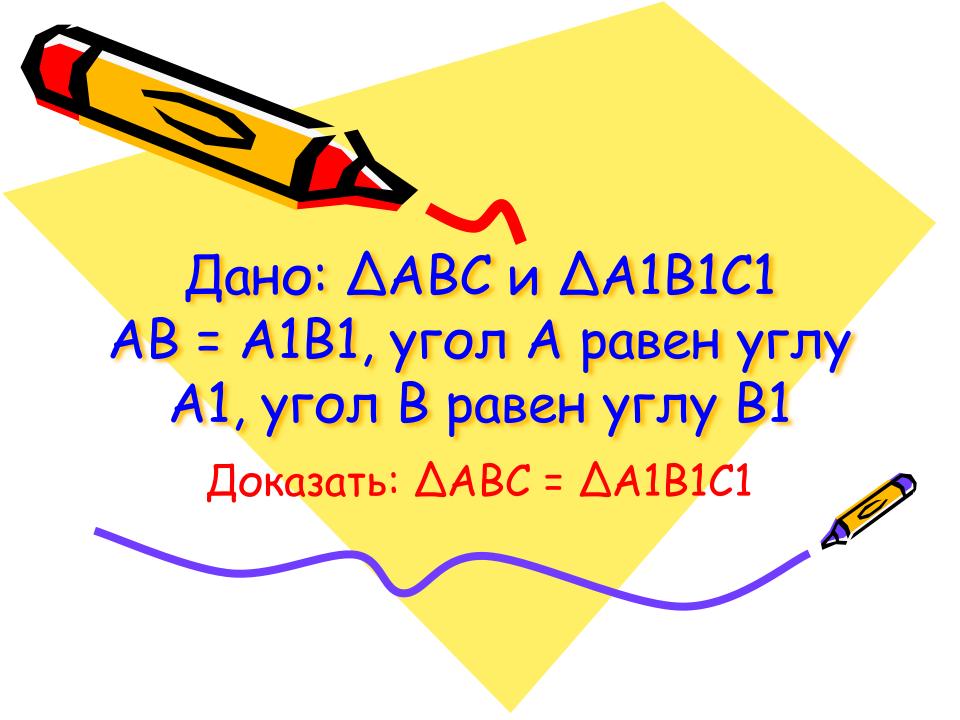
Второй признак равенства треугольников (теорема 3.2)

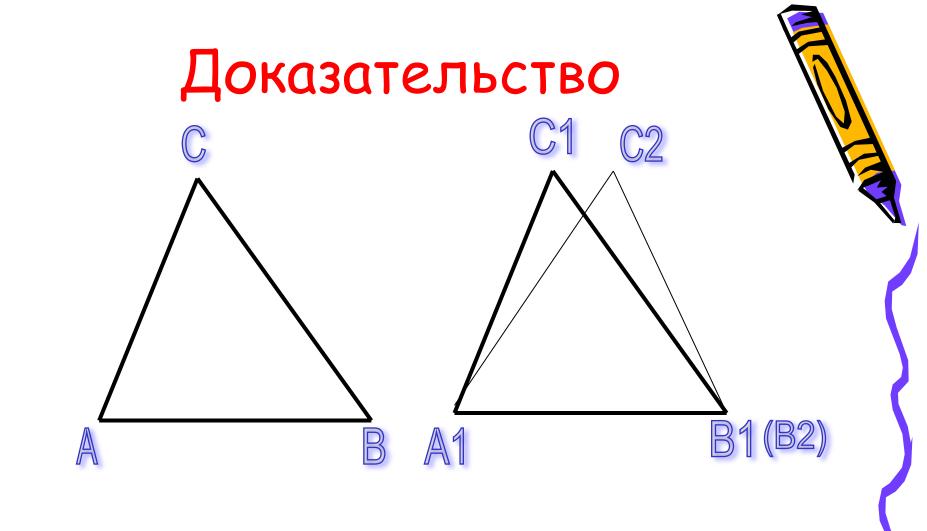


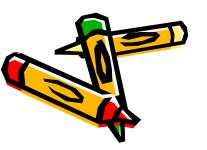
Второй признак равенства треугольников

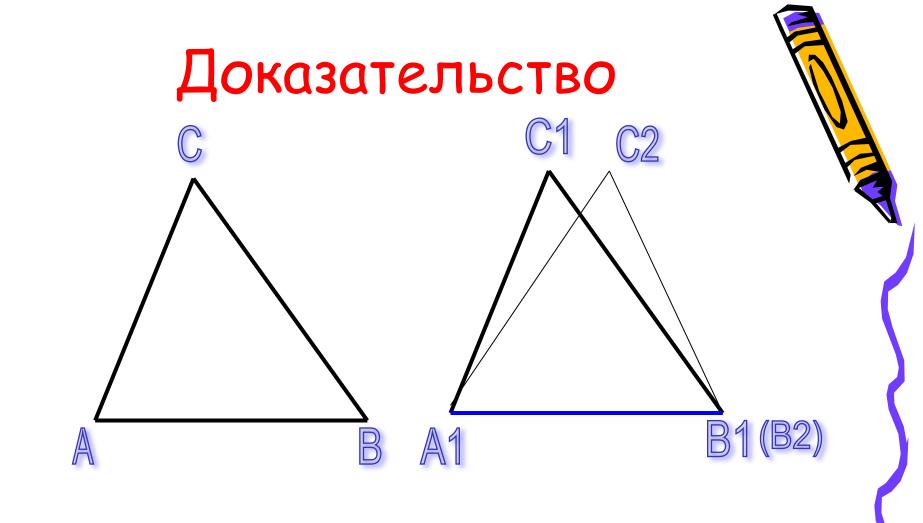
• Если сторона и прилежащие к ней углы одного треугольника равны соответственно стороне и прилежащим к ней углам другого треугольника, то такие треугольники равны.



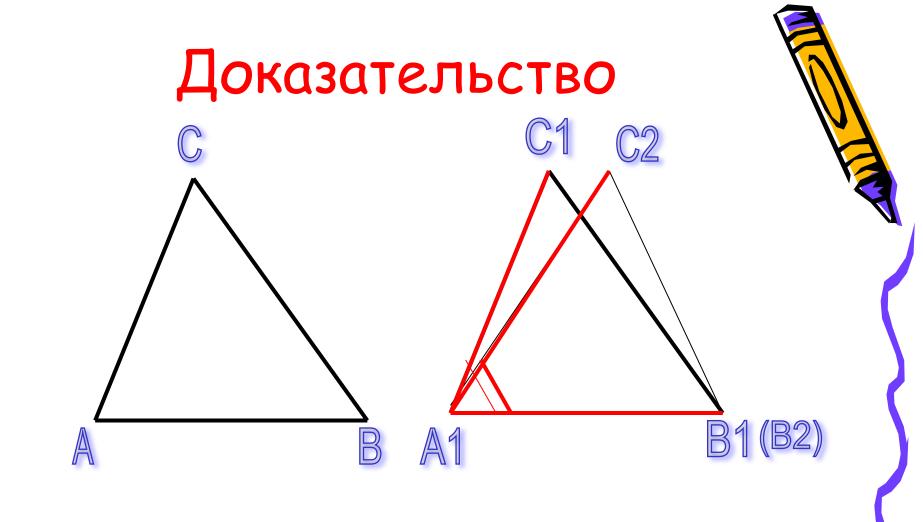


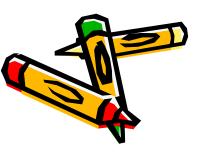


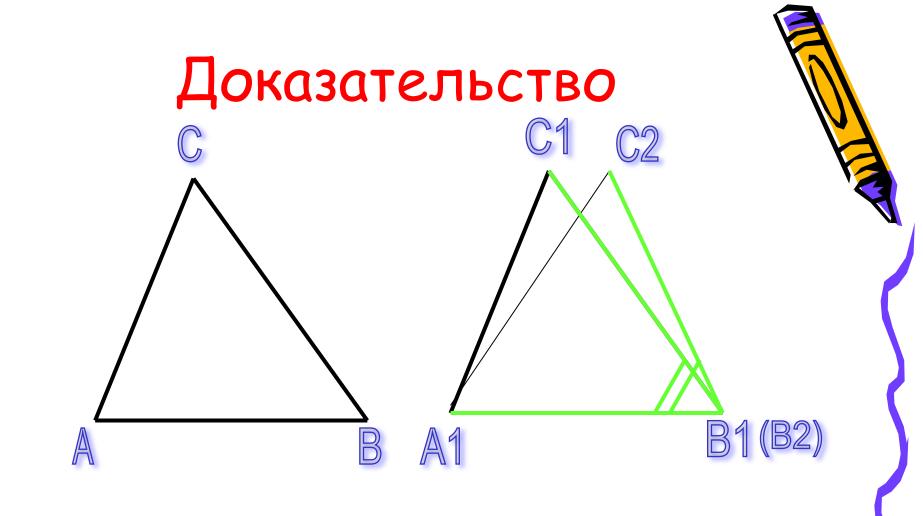




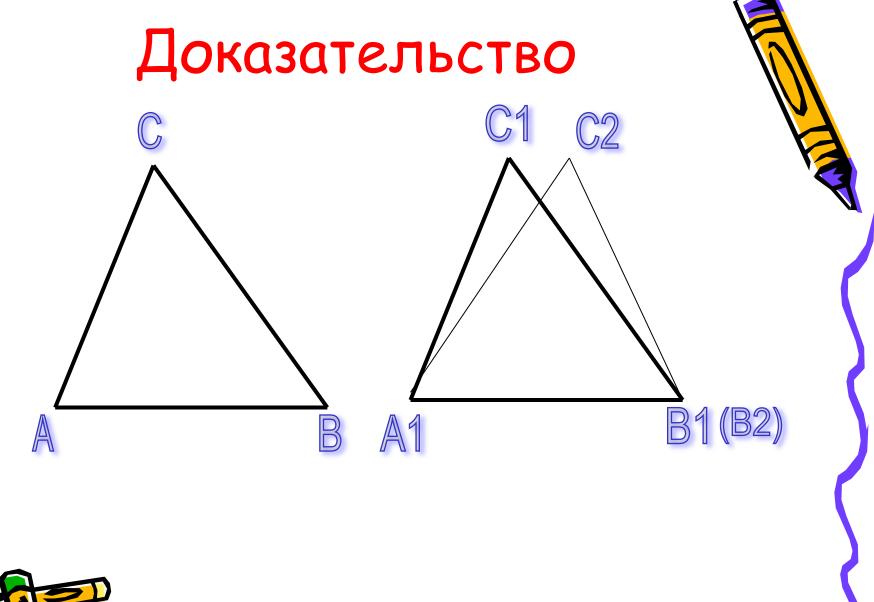






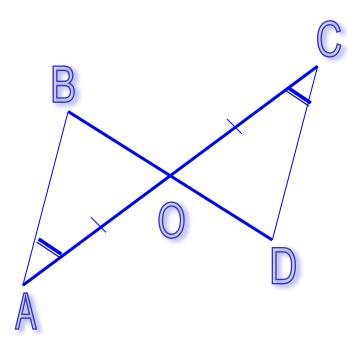






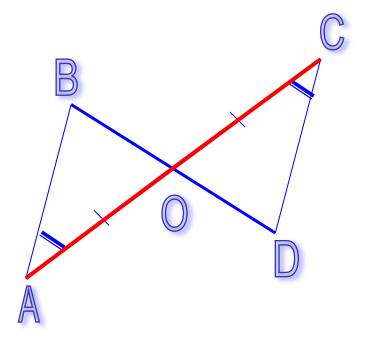


Задача

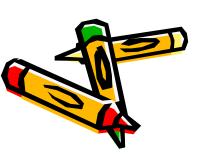


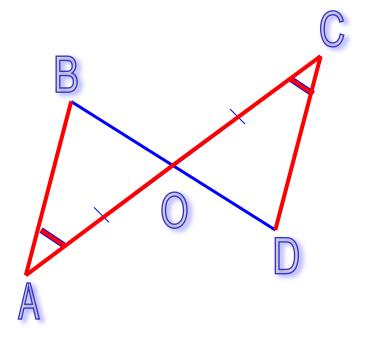
• Отрезки АВ И CD пересекаются в точке О. Докажите равенство треугольников **АСО** и DBO, если известно, что угол ВАО равен углу DCO.



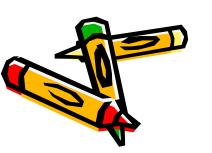


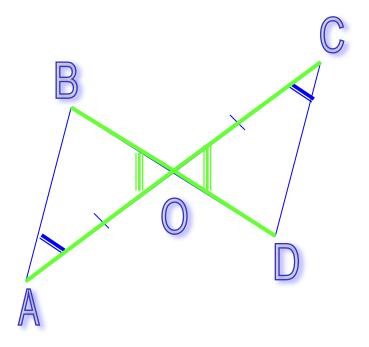
• Отрезок AO равен отрезку CO по условию.



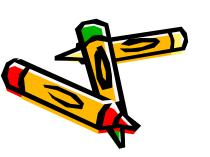


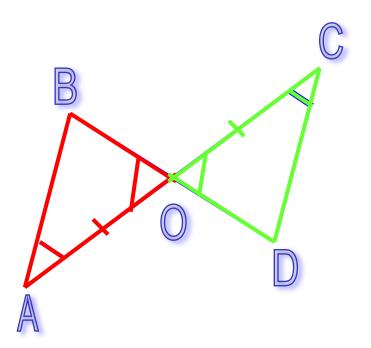
• Угол ВАО равен углу DCO по условию.



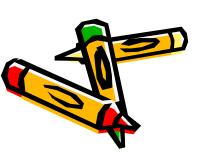


• Углы АОВ и DOC равны как вертикальные.



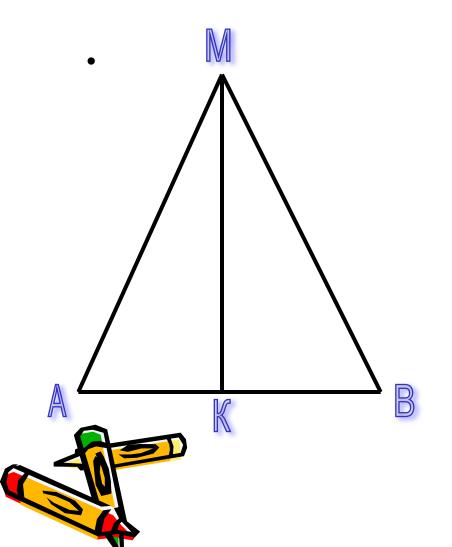


• Значит, треугольники *ACO* и DBO равны по стороне и прилежащим к ней углам.

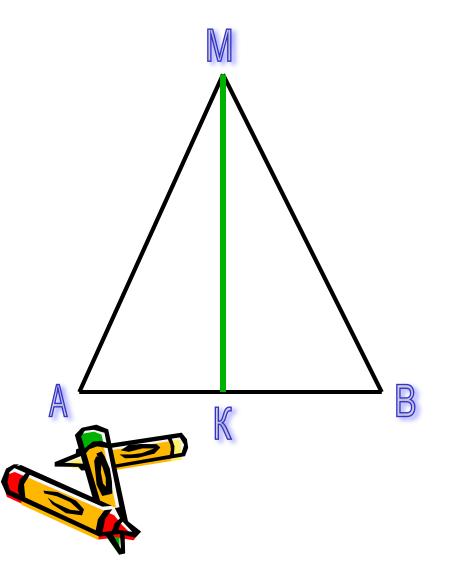




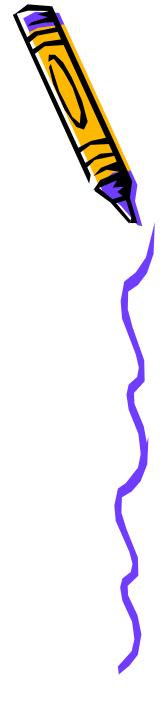
Задача

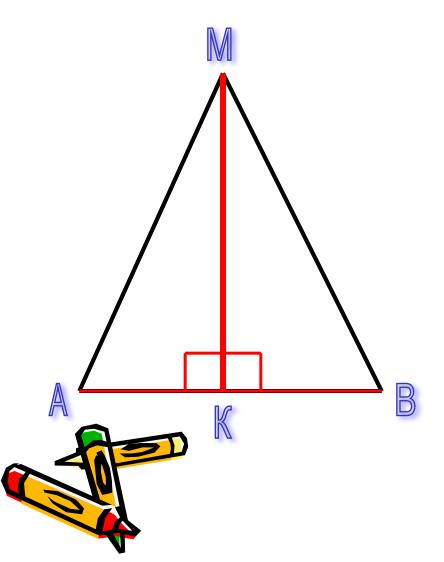


Дано: $MK \perp AB$, Угол AMK равен углу BMK Доказать: $\Delta AMK = \Delta BMK$

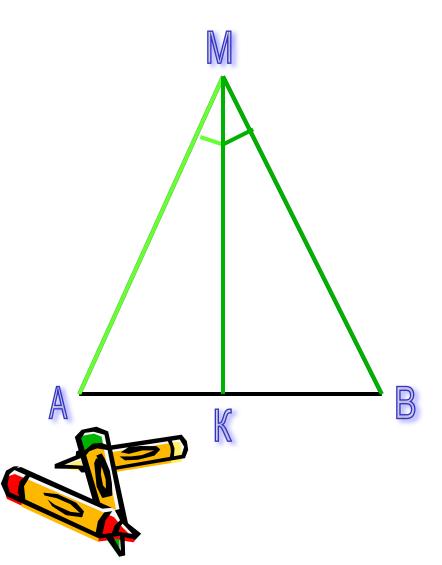


Сторона КМ - ... общая.



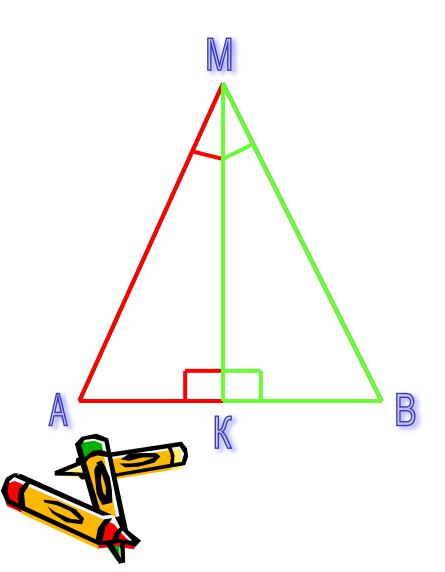


Угол АКМ равен углу ВКМ, так как ... МК[⊥]АВ



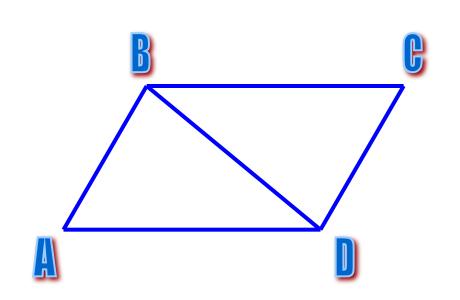
Угол АМК равен углу^ч ВМК ...

по условию



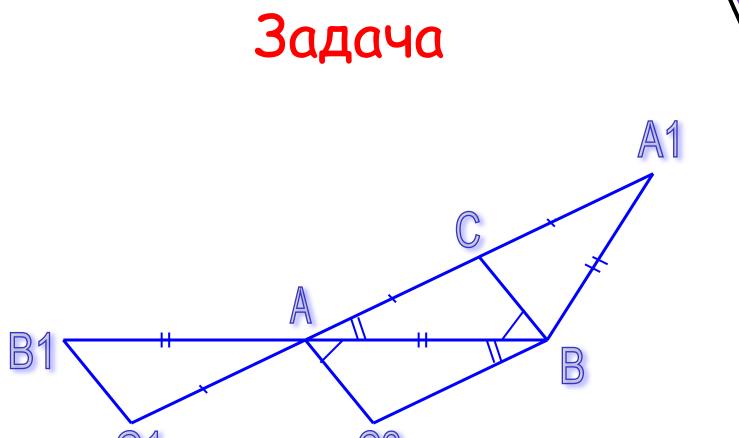
Треугольник АКМ равен треугольнику ВКМ по второму признаку равенства треугольников.

Задача



• В треугольниках ABD и CDB угол ABD равен углу CDB, угол ADB равен углу CBD, AB = 6cm, AD = 9cm. Найдите стороны BC и CD.





• Назовите треугольники, равные треугольнику ABC, и укажите признак, по которому они равны.



Поставьте себе оценку за работу на уроке

