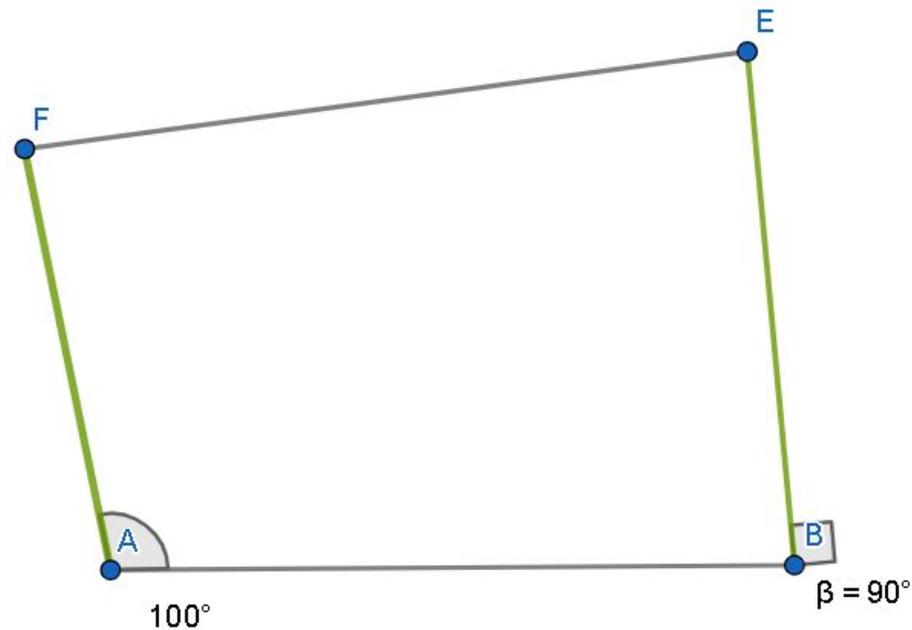


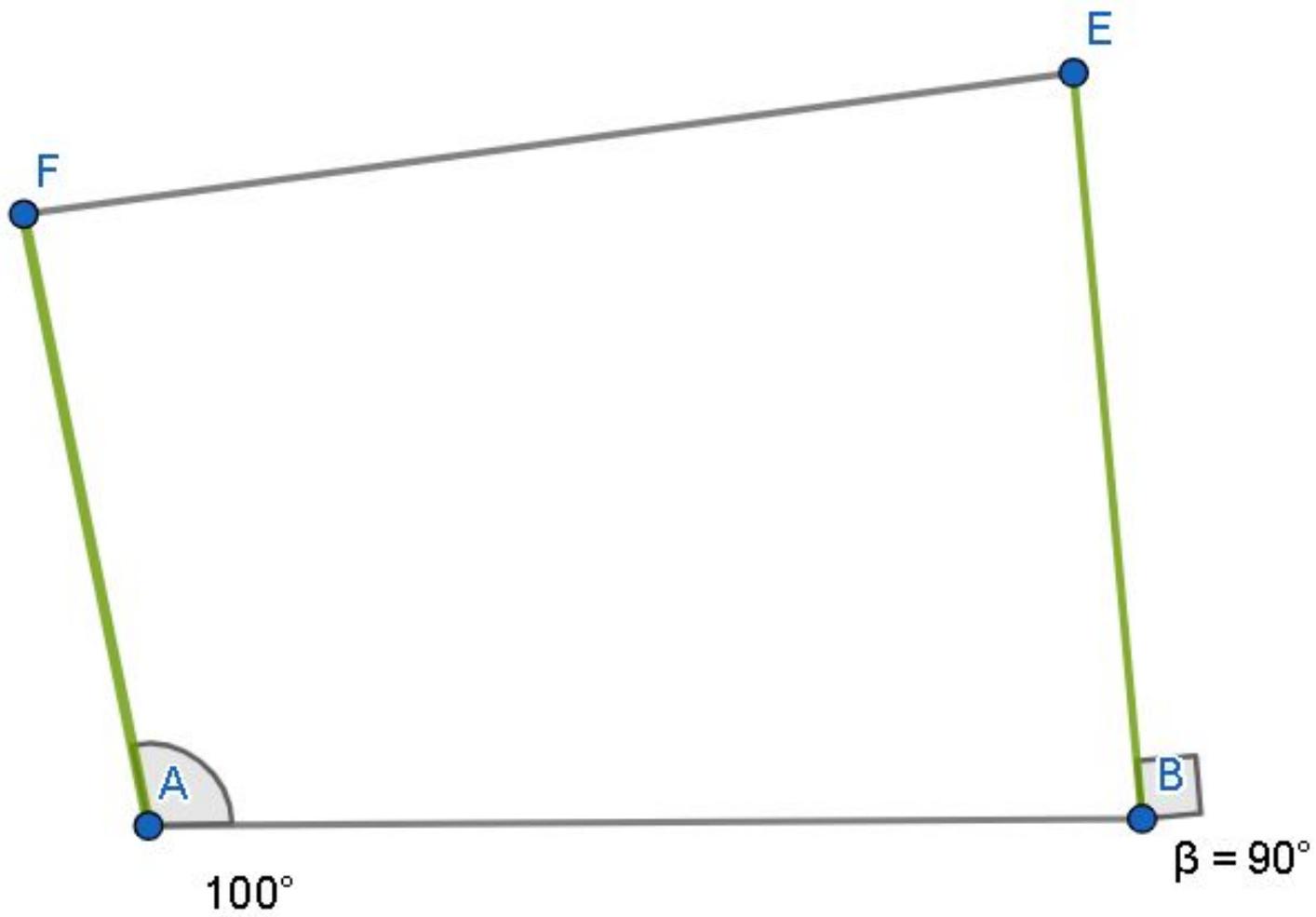
**Тупой угол
равен
прямому**

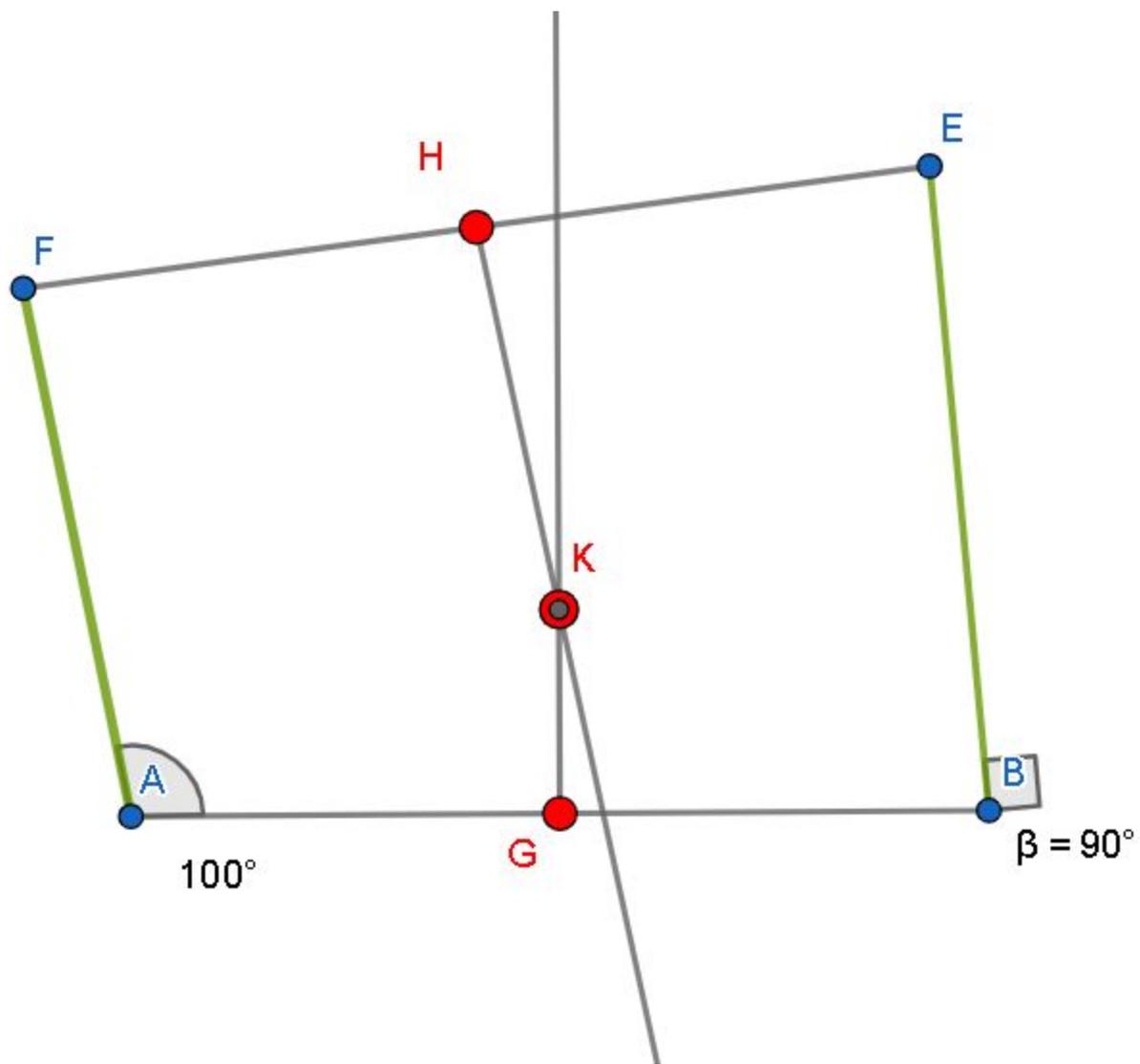
Четырехугольник $ABEF$.

$$AF = BE$$

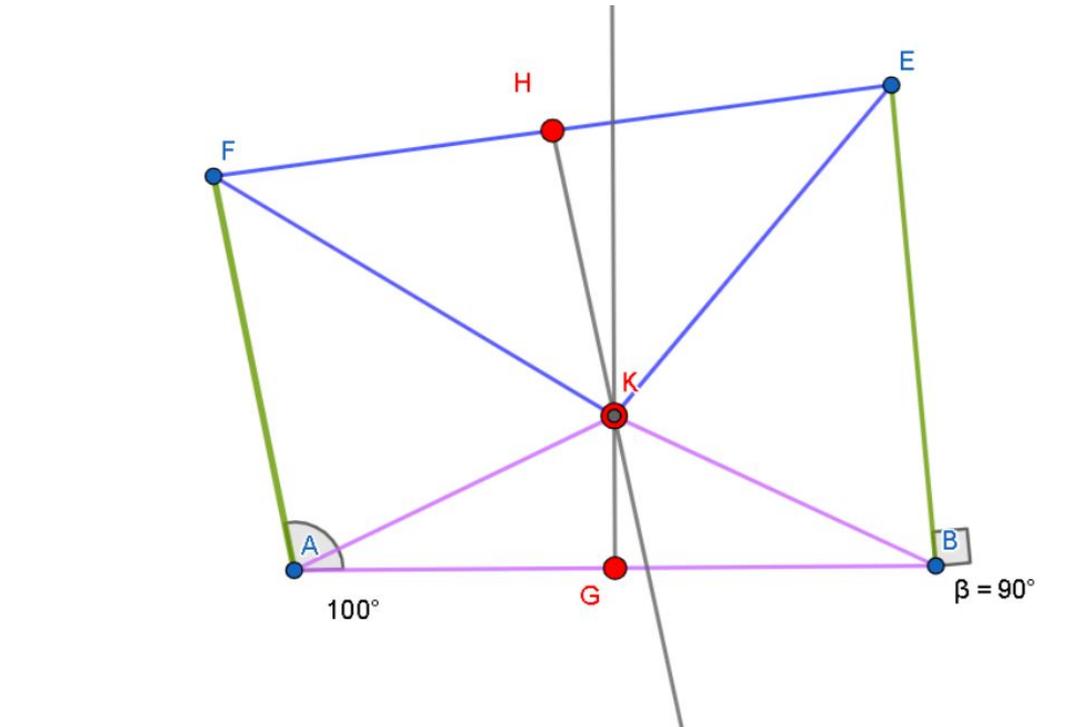
угол $FAB = 100$, угол $ABE = 90$.



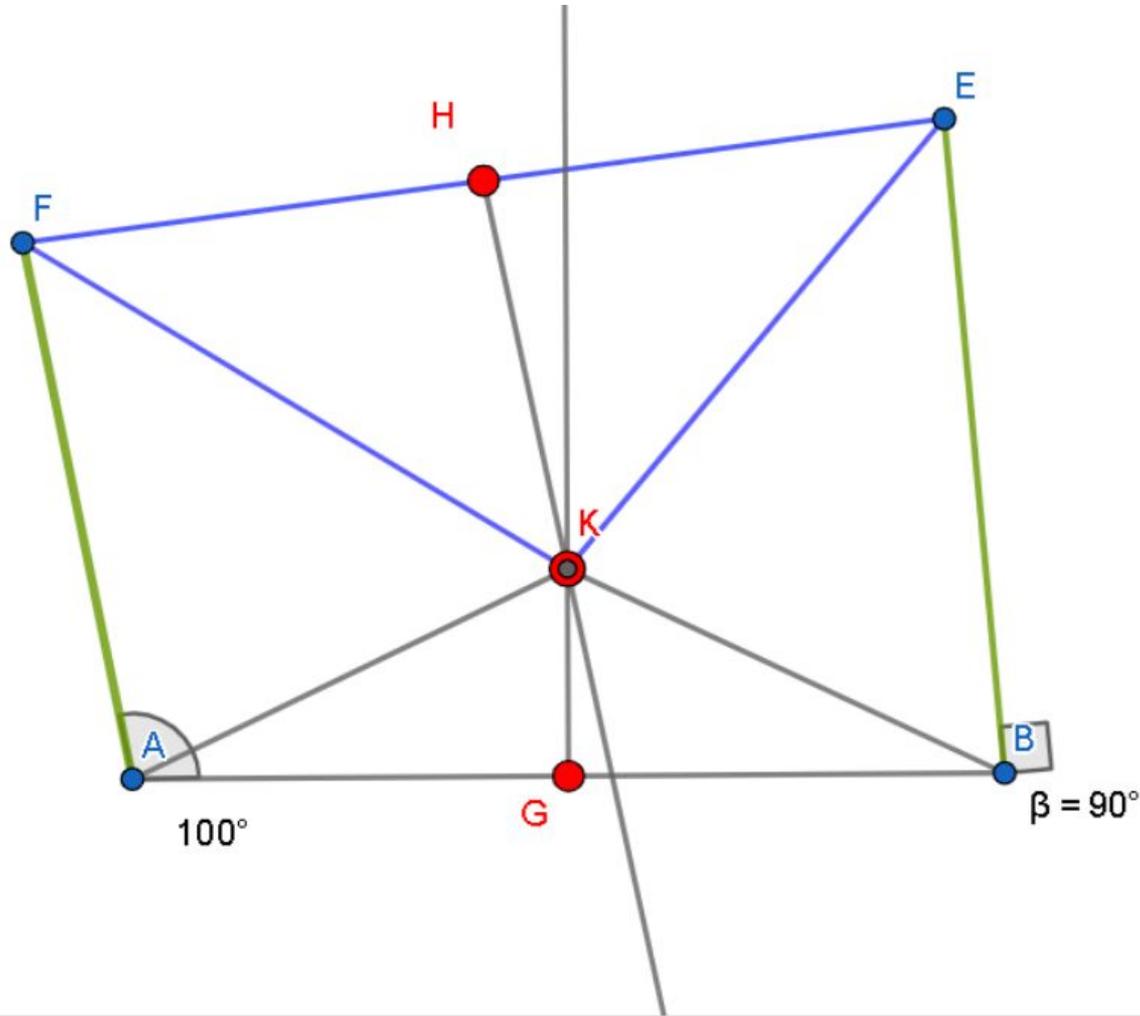




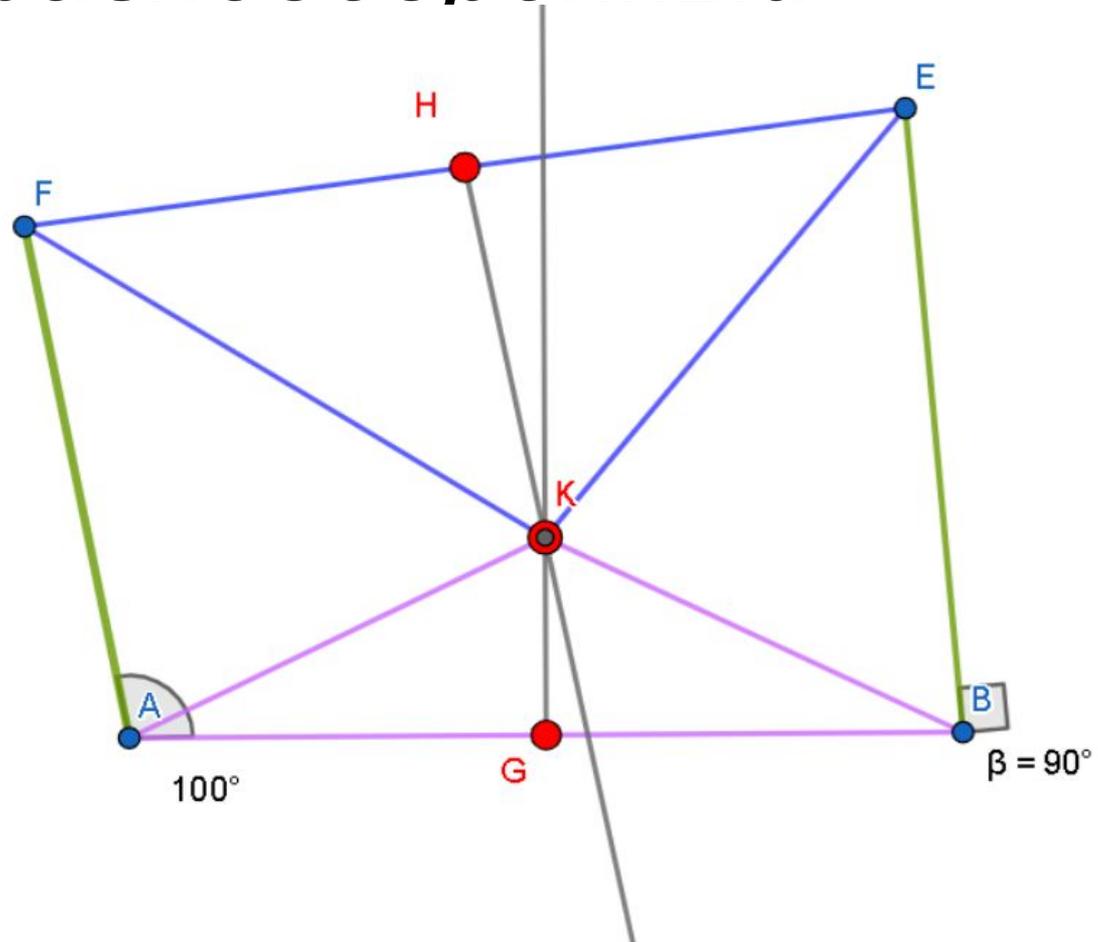
*G и H – середины сторон.
 HK и GK – срединные
перпендикуляры, которые
пересекаются в точке K .*



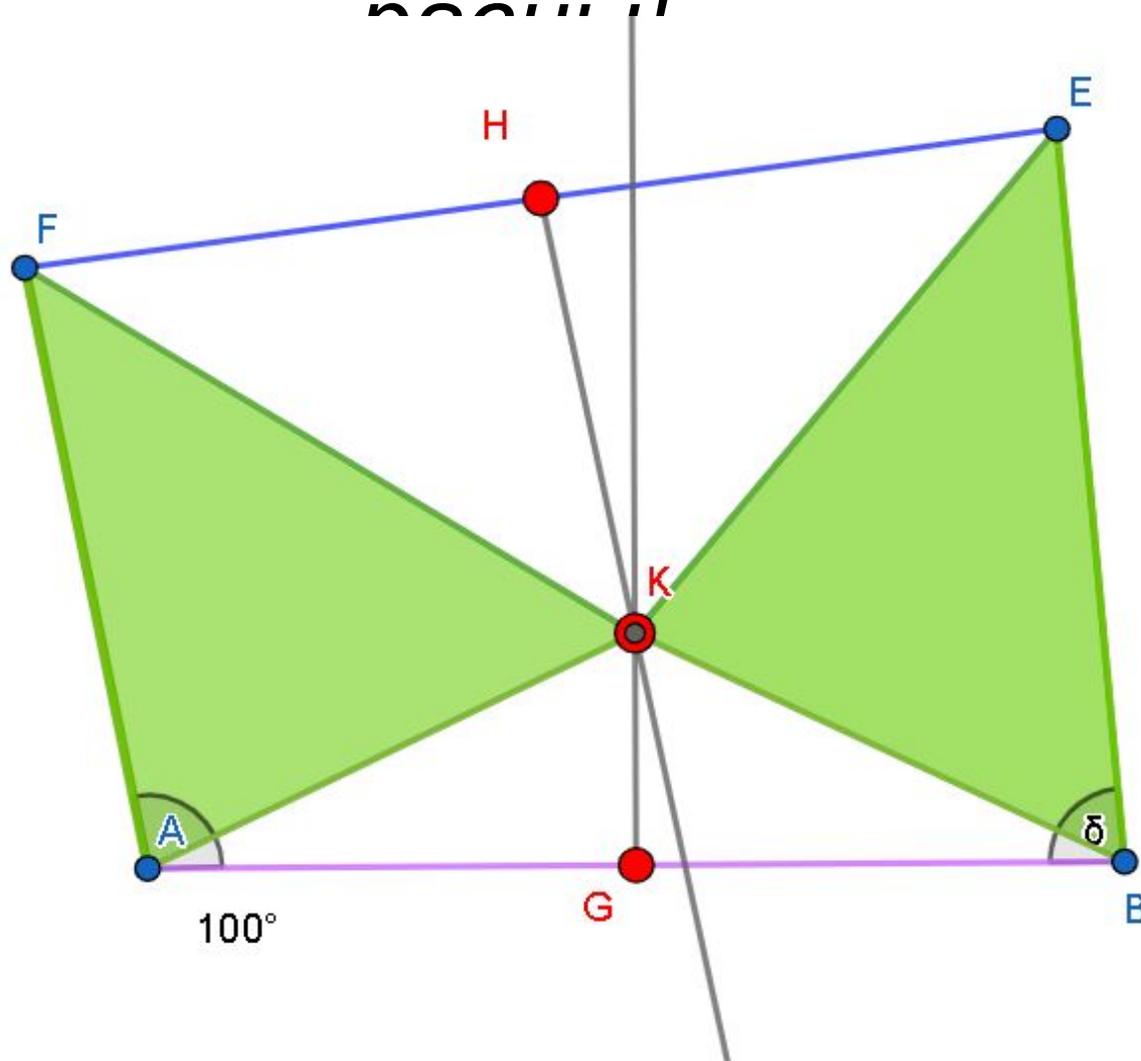
Треугольник FKE -



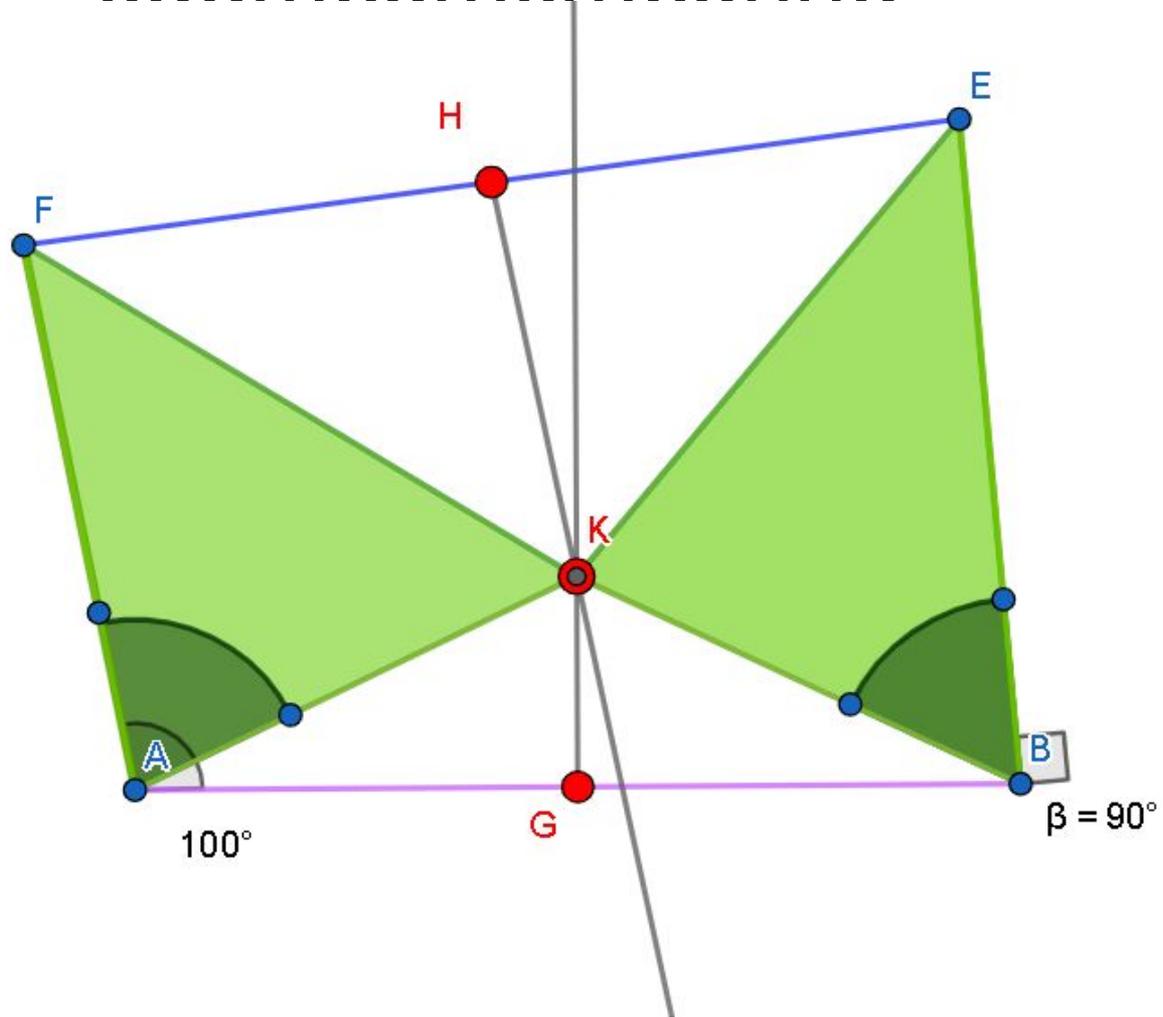
*И треугольник АВК – тоже
равнобедренный*



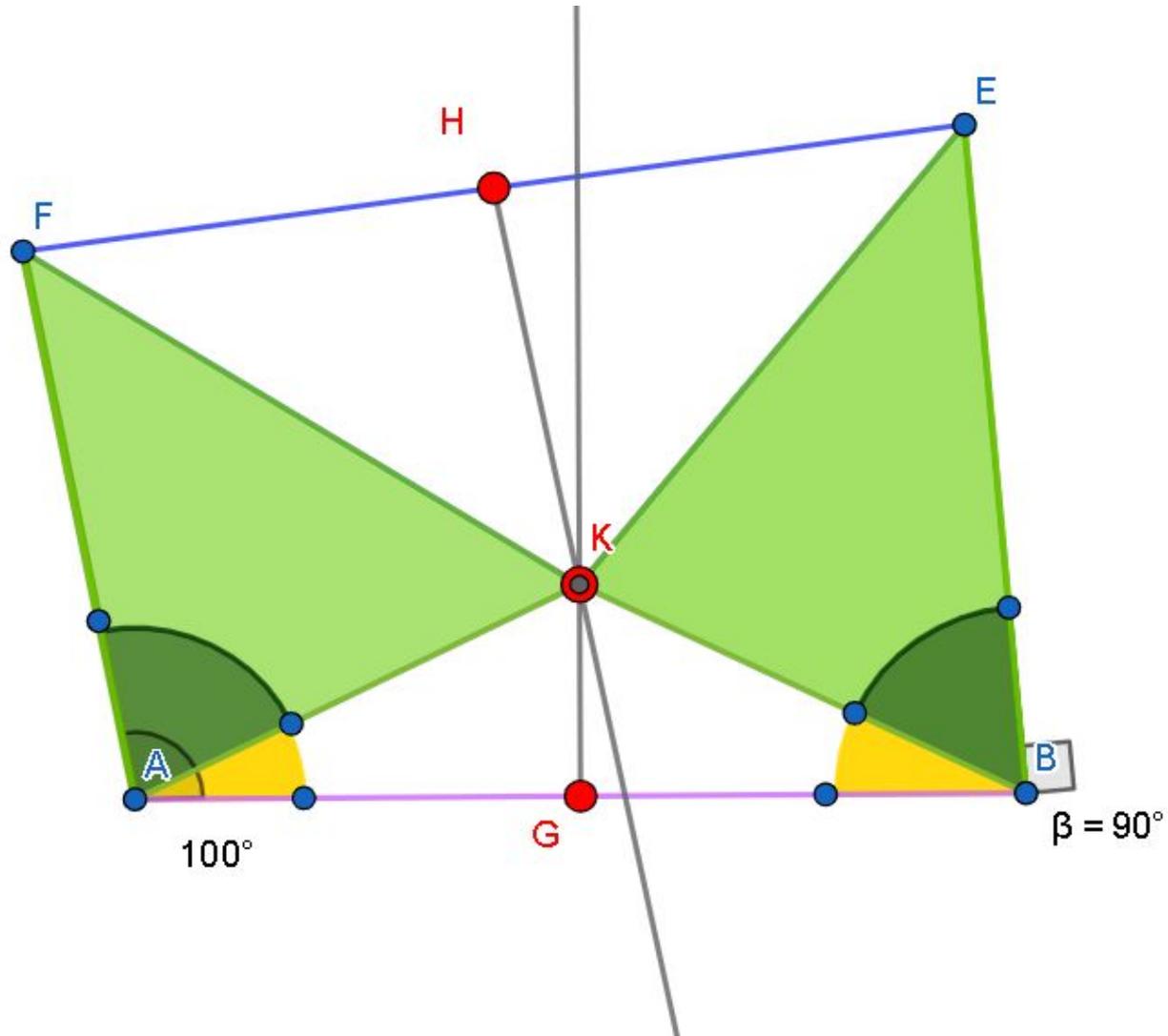
Тогда зеленые треугольники –
равны!



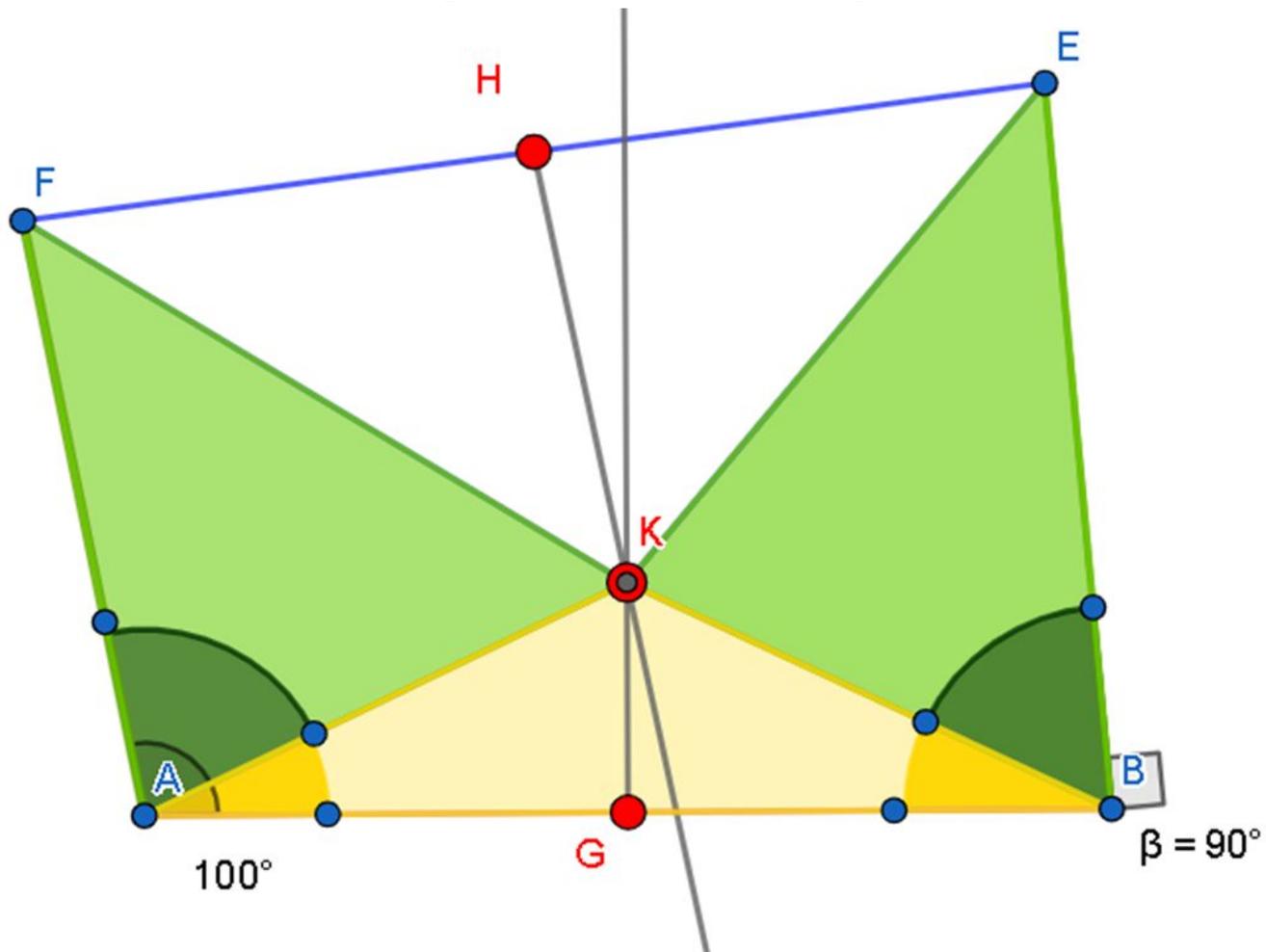
*И углы в них равны,
соответственно*



А почему равны желтые углы?



*Желтый треугольник – какой?
Правильно, равнобедренный!*



Итог.

Сумма желтого и зеленого углов -

это угол FAB

и угол EBA.

И ОНИ РАВНЫ

Тупой угол

равен

прямоуго.

Ура!

