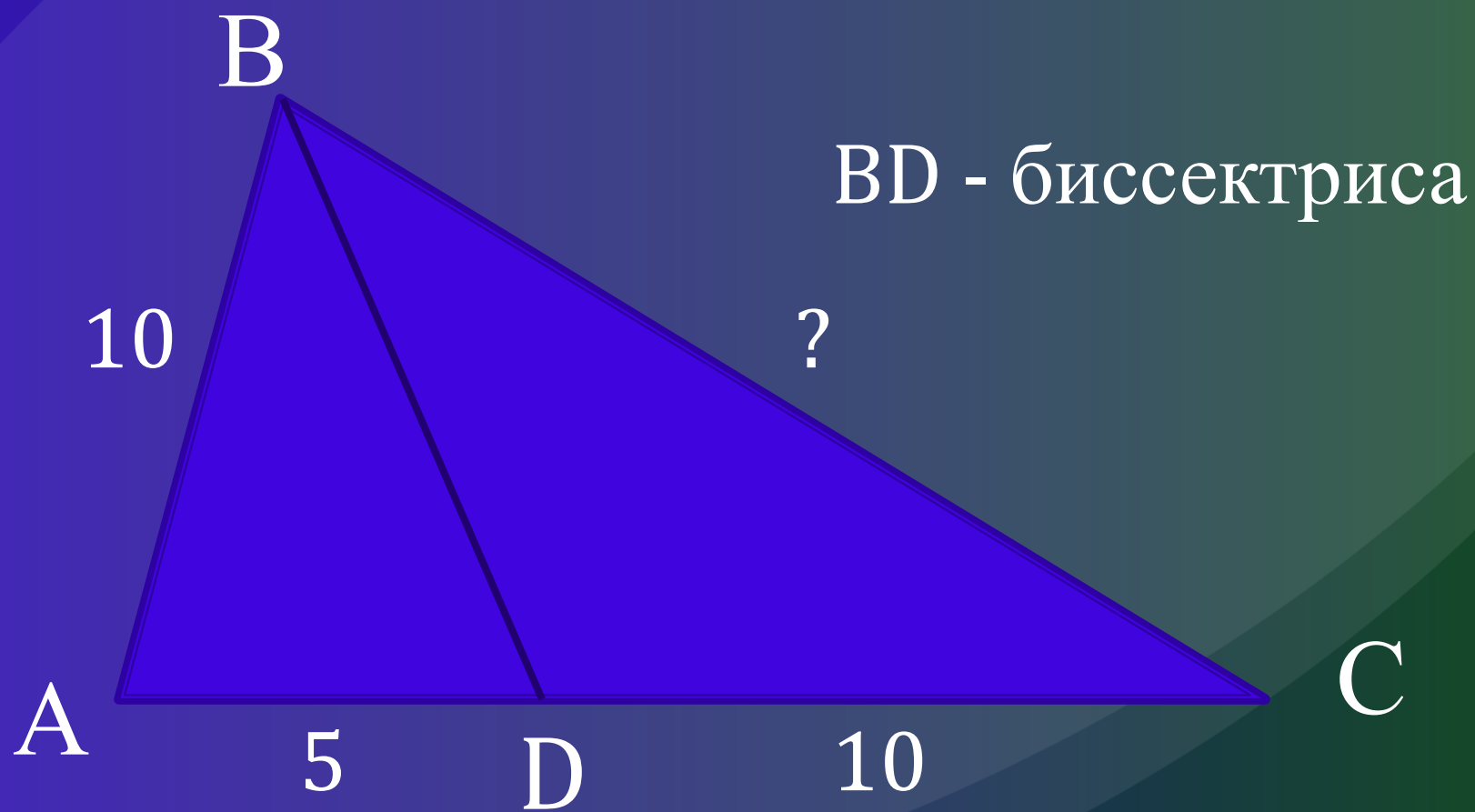


# Первый признак подобия треугольников

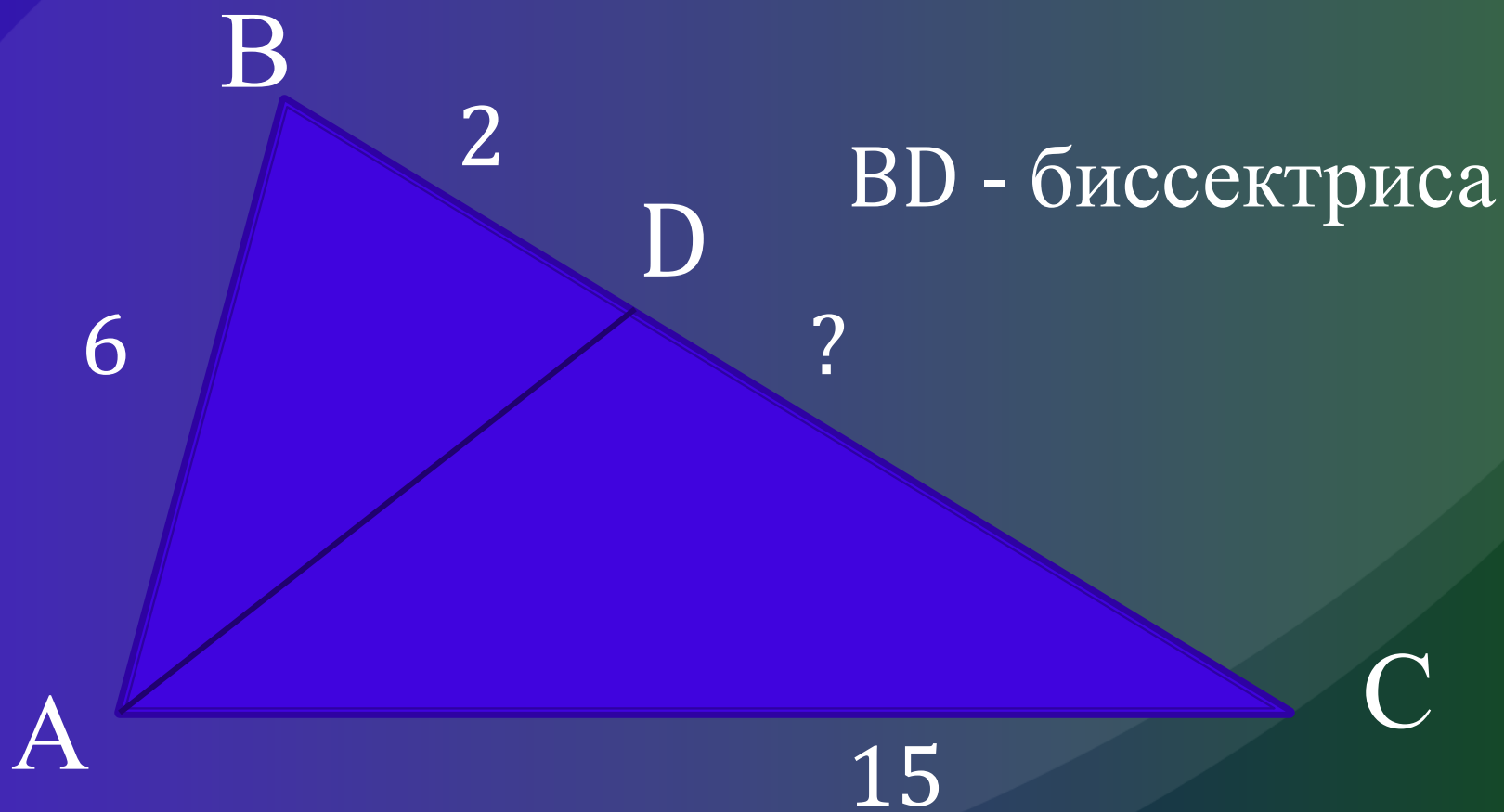
- Какие треугольники называются подобными?
- Каким свойством обладает биссектриса треугольника?



№1



№2

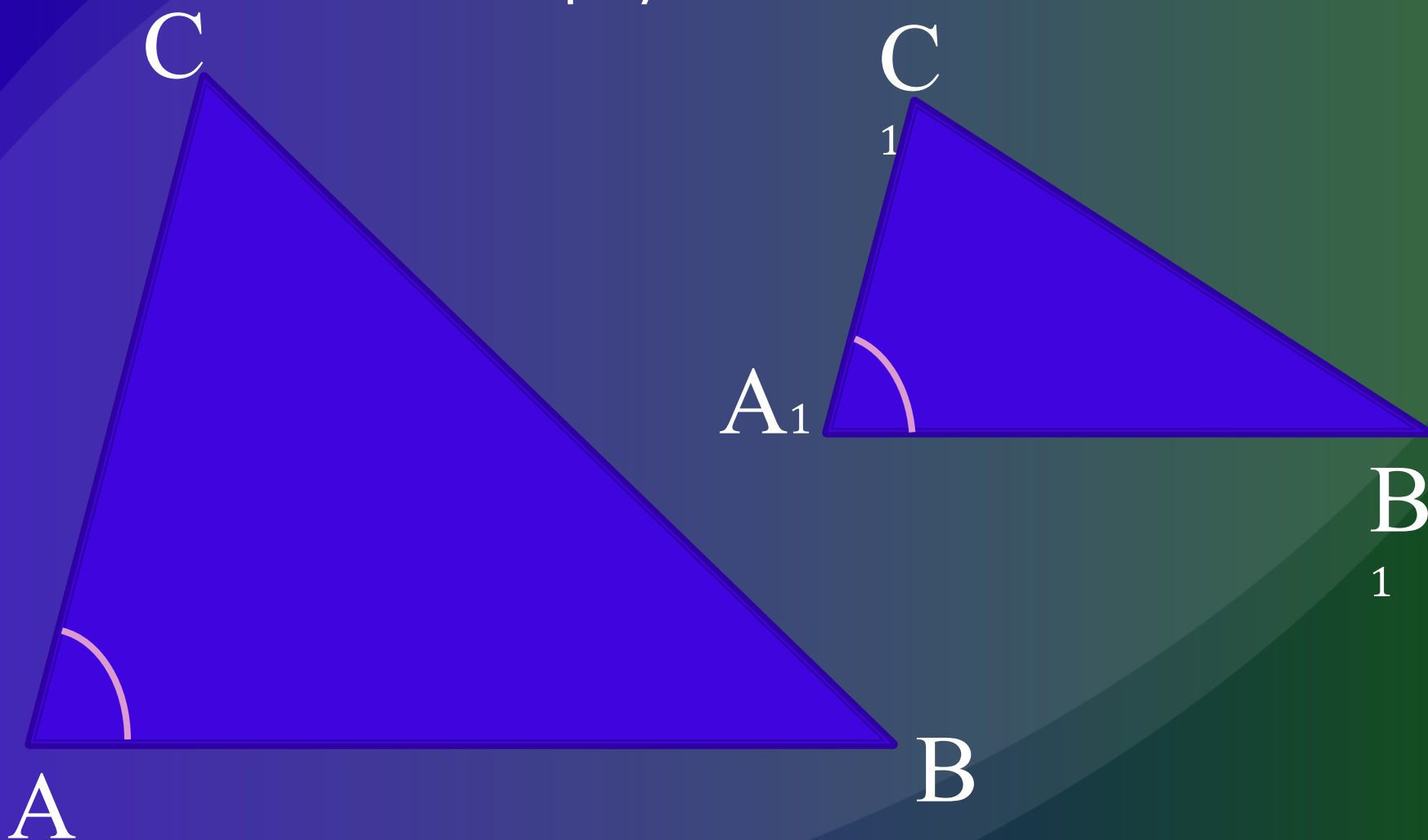


Что можно сказать об  
отношении площадей  
подобных  
треугольников?



$$S = 100 \quad S_1 = 4 \quad k = 5$$

Чему равно отношение площадей таких  
треугольников?



# Первый признак подобия треугольников

# Теорема

- Если два угла одного треугольника соответственно равны двум углам другого треугольника, то такие треугольники подобны.

