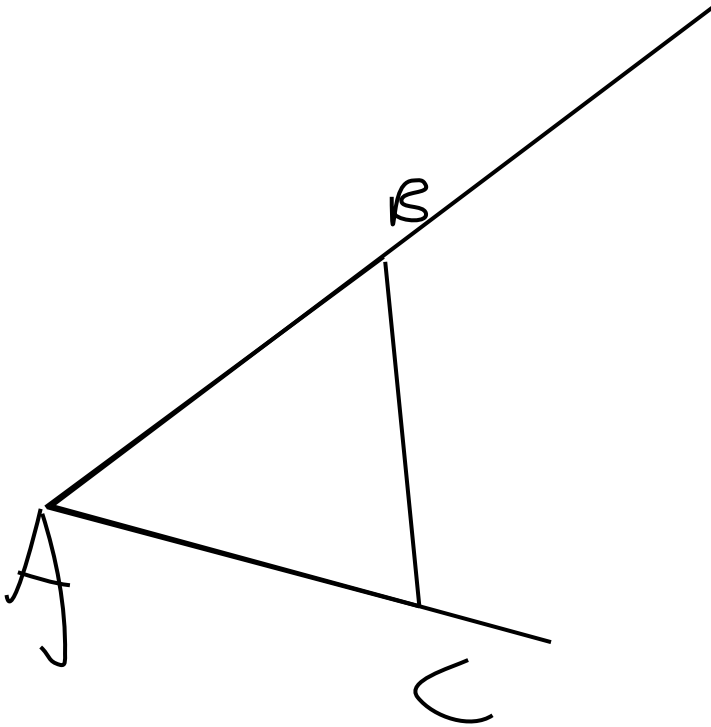


В треугольнике ABC сторону AB увеличили в n раз, а сторону AC в m раз.

(т.е. $AB'/AB=n$, $AC'/AC=m$)

Найти отношение площадей треугольников $S(AB'C')/S(ABC)$



$$S_{ABC} = AC \cdot AB \cdot \sin \angle CAB / 2$$

$$S_{AB'C'} = AC \cdot m \cdot n \cdot AB \cdot \sin \angle CAB / 2$$

$$S_{ABC} / S_{AB'C'} = 1 / mn$$