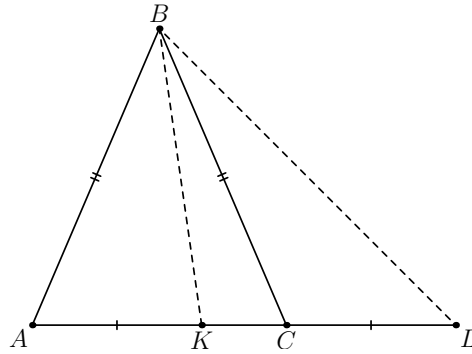
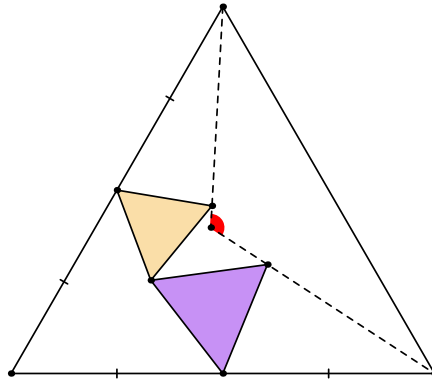


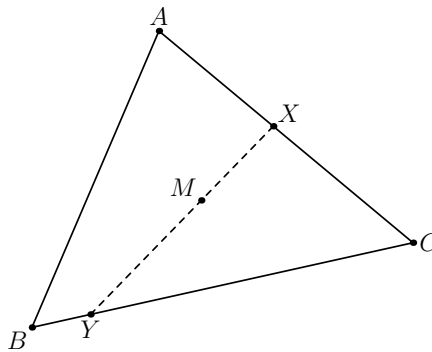
- 1 См. рисунок. Докажите, что $AB + BC < KB + BL$.



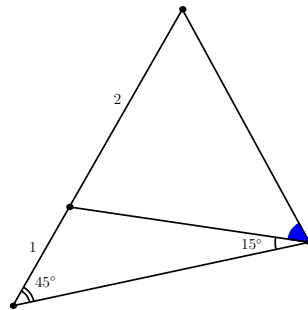
- 2 См. рисунок. Большой треугольник и цветные треугольники – равносторонние. Найдите красный угол.



- 3 См. рисунок. M – точка пересечения медиан треугольника ABC . Докажите, что $\frac{BC \cdot XY}{CY \cdot MX} = 3$.



- 4 См. рисунок. Чему равен синий угол?



- 5 См. рисунок. $ABCD$ – прямоугольник. Докажите, что $AN \perp MN$.

