

На стороне AB и AC треугольника ABC , внешним образом построены прямоугольные треугольники ABT и ACK , так что $\angle ATB = \angle AKC = 90^\circ$, $\angle ABT = \angle ACK = 30^\circ$, на стороне BC выбрана точка M так, что $BM = MC$. Определите градусную меру угла KMT .

