Бісектриса кута A прямокутника $ABCD$ перетинає сторону BC в точці K. Обчисліть площу чотирикутника $AKCD$, якщо $BK = KC = 8$ см.

А) 48 см^2 Б) 72 см^2 В) 96 см^2 Г) 128 см^2 Д) 192 см^2