

У ромбі  $ABCD$  з вершини тупого кута  $D$  до сторони  $BC$  проведено перпендикуляр  $DK$ . Маючи  $BK = 4$  см і  $KC = 6$  см.

1. Визначте довжину перпендикуляра  $OK$  (у см).
2. Обчисліть площу ромба  $ABCD$  (у см<sup>2</sup>).