Пусть $ABCD$ — квадрат, $BM \perp (ABC)$. Найдите длину отрезка DM, если $AB = 2\sqrt{3}$ см, а $BM = 5$ см.

1) $6\sqrt{2}$ см 2) $5\sqrt{3}$ см 3) 7 см 4) 6 см 5) 5 см