**1.** ##SABCD — правильная четырехугольная пирамида, все ребра которой равны 54. Точка M — середина ребра SC. Точка  $N \in SD$ , DN : NS = 1 : 3 (см. рис.). Найдите длину отрезка, по которому плоскость, проходящая через точки M и N параллельно ребру SB, пересекает основание ABCD пирамиды.

