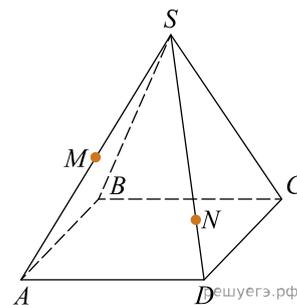


$SABCD$  — правильная четырехугольная пирамида, все ребра которой равны 37. Точка  $M$  — середина ребра  $SA$ . Точка  $N \in SD$ ,  $DN : NS = 1 : 3$ . Найдите длину отрезка, по которому плоскость, проходящая через точки  $N$ ,  $M$ ,  $B$ , пересекает основание  $ABCD$  пирамиды.



- 1)  $\frac{37\sqrt{13}}{3}$     2)  $46\frac{1}{4}$     3)  $\frac{37\sqrt{10}}{3}$     4)  $\frac{37\sqrt{17}}{4}$     5)  $\frac{37\sqrt{5}}{2}$