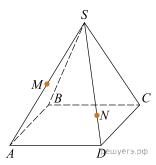
$SABCD\$ — правильная четырехугольная пирамида, все ребра которой равны 37. Точка $M\$ середина ребра SA. Точка $N \in SD$, DN : NS = 1 : 3. Найдите длину отрезка, по которому плоскость, проходящая через точки N, M, B, пересекает основание ABCD пирамиды.



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