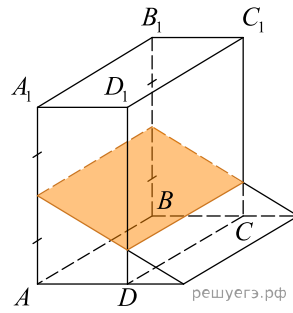


$ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  — прямоугольный параллелепипед такой, что  $AB = 16$ ,  $AD = 3$ . Через середины ребер  $AA_1$  и  $BB_1$  проведена плоскость (см.рис.), составляющая угол  $60^\circ$  с плоскостью основания  $ABCD$ . Найдите площадь сечения параллелепипеда этой плоскостью.



- 1)  $48\sqrt{2}$     2) 96    3) 48    4)  $48\sqrt{3}$     5) 24