

1. У прямокутному паралелепіпеді $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ відомі довжини ребер: $AB = 3$, $AD = 5$, $AA_1 = 12$. Знайдіть площу перерізу паралелепіпеда площиною, що проходить через точки A , B і C_1 .
2. У прямокутному паралелепіпеді $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ відомі довжини ребер: $AB = 16$, $AD = 21$, $AA_1 = 28$. Знайдіть площу перерізу паралелепіпеда площиною, що проходить через точки A , B і C_1 .