

1. У прямокутному паралелепіпеді  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  відомі довжини ребер:  $AB = 24$ ,  $AD = 10$ ,  $AA_1 = 22$ . Знайдіть площу перерізу, що проходить через вершини  $A$ ,  $A_1$  і  $C$ .

2. У прямокутному паралелепіпеді  $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$  відомі довжини ребер:  $AB = 18$ ,  $AD = 36$ ,  $AA_1 = 15$ . Знайдіть площу перерізу паралелепіпеда площиною, що проходить через точки  $A$ ,  $B$  і  $C_1$ .

