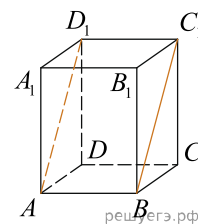
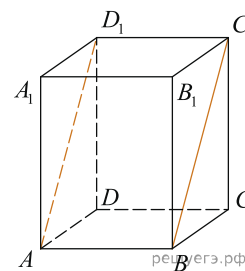


1. В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 24$, $AD = 10$, $AA_1 = 22$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

2. В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 18$, $AD = 36$, $AA_1 = 15$. Найдите площадь сечения параллелепипеда плоскостью, проходящей через точки A , B и C_1 .



3. В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 7$, $AD = 40$, $AA_1 = 9$. Найдите площадь сечения параллелепипеда плоскостью, проходящей через точки A , B и C_1 .



4.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 44$, $AD = 33$, $AA_1 = 35$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины C , C_1 и A .

5.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 35$, $AD = 12$, $AA_1 = 43$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

6.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 35$, $AD = 12$, $AA_1 = 32$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

7.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 12$, $AD = 9$, $AA_1 = 32$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

8.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 36$, $AD = 15$, $AA_1 = 48$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины C , C_1 и A .

9.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 36$, $AD = 48$, $AA_1 = 48$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины C , C_1 и A .

10.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 27$, $AD = 36$, $AA_1 = 23$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

11.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 16$, $AD = 30$, $AA_1 = 7$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .

12.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 9$, $AD = 12$, $AA_1 = 44$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины C , C_1 и A .

13.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 40$, $AD = 30$, $AA_1 = 48$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

14.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 45$, $AD = 24$, $AA_1 = 46$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

15.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 20$, $AD = 48$, $AA_1 = 33$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

16.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 15$, $AD = 8$, $AA_1 = 29$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

17.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 24$, $AD = 32$, $AA_1 = 19$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

18.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 5$, $AD = 12$, $AA_1 = 5$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

19.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 40$, $AD = 42$, $AA_1 = 35$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

20.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 18$, $AD = 24$, $AA_1 = 21$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

21.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 42$, $AD = 40$, $AA_1 = 37$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .

22.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 20$, $AD = 15$, $AA_1 = 3$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .

23.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 8$, $AD = 6$, $AA_1 = 44$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

24.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 5$, $AD = 12$, $AA_1 = 3$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

25.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 36$, $AD = 15$, $AA_1 = 4$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

26.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 28$, $AD = 45$, $AA_1 = 1$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .

27.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 20$, $AD = 21$, $AA_1 = 42$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

28.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 40$, $AD = 42$, $AA_1 = 2$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

29.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 10$, $AD = 24$, $AA_1 = 45$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

30.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 14$, $AD = 48$, $AA_1 = 45$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

31.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 24$, $AD = 45$, $AA_1 = 32$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины C , C_1 и A .

32.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 5$, $AD = 12$, $AA_1 = 17$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

33.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 24$, $AD = 7$, $AA_1 = 42$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

34.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 40$, $AD = 30$, $AA_1 = 21$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины C , C_1 и A .

35.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 28$, $AD = 21$, $AA_1 = 49$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

36.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 3$, $AD = 4$, $AA_1 = 22$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .

37.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 6$, $AD = 8$, $AA_1 = 37$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .

38.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 15$, $AD = 20$, $AA_1 = 41$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

39.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 12$, $AD = 5$, $AA_1 = 45$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .

40.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 3$, $AD = 4$, $AA_1 = 23$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .

41.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 30$, $AD = 40$, $AA_1 = 42$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

42.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 30$, $AD = 16$, $AA_1 = 32$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

43.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 12$, $AD = 16$, $AA_1 = 3$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

44.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 7$, $AD = 24$, $AA_1 = 43$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .

45.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 8$, $AD = 15$, $AA_1 = 33$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

46.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 4$, $AD = 3$, $AA_1 = 26$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины C , C_1 и A .

47.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 36$, $AD = 15$, $AA_1 = 8$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

48.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 21$, $AD = 28$, $AA_1 = 25$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .

49.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 24$, $AD = 18$, $AA_1 = 42$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

50.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 45$, $AD = 28$, $AA_1 = 27$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

51.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 24$, $AD = 45$, $AA_1 = 27$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины A , A_1 и C .

52.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 27$, $AD = 36$, $AA_1 = 12$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины B , B_1 и D .

53.

В прямоугольном параллелепипеде $ABCD A_1 B_1 C_1 D_1$ известны длины рёбер: $AB = 44$, $AD = 33$, $AA_1 = 6$. Найдите площадь сечения, проходящего через вершины D , D_1 и B .