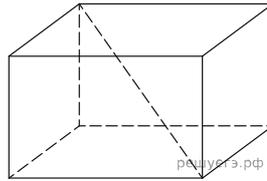


Варианты заданий

1. Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 1, 2. Площадь поверхности параллелепипеда равна 16. Найдите его диагональ.



2.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 32 и 42. Площадь поверхности параллелепипеда равна 6240. Найдите его диагональ.

3.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 4 и 12. Площадь поверхности параллелепипеда равна 192. Найдите его диагональ.

4.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 6 и 12. Площадь поверхности параллелепипеда равна 576. Найдите его диагональ.

5.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 24 и 6. Площадь поверхности параллелепипеда равна 768. Найдите его диагональ.

6.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 12 и 6. Площадь поверхности параллелепипеда равна 576. Найдите его диагональ.

7.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 36 и 9. Площадь поверхности параллелепипеда равна 1728. Найдите его диагональ.

8.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 12 и 36. Площадь поверхности параллелепипеда равна 1728. Найдите его диагональ.

9.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 12 и 12. Площадь поверхности параллелепипеда равна 576. Найдите его диагональ.

10.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 10 и 10. Площадь поверхности параллелепипеда равна 400. Найдите его диагональ.

11.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 10 и 5. Площадь поверхности параллелепипеда равна 400. Найдите его диагональ.

12.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 2 и 4. Площадь поверхности параллелепипеда равна 64. Найдите его диагональ.

13.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 8 и 9. Площадь поверхности параллелепипеда равна 552. Найдите его диагональ.

14.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 21 и 28. Площадь поверхности параллелепипеда равна 9408. Найдите его диагональ.

15.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 24 и 16. Площадь поверхности параллелепипеда равна 2208. Найдите его диагональ.

16.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 24 и 32. Площадь поверхности параллелепипеда равна 2544. Найдите его диагональ.

17.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 84 и 21. Площадь поверхности параллелепипеда равна 9408. Найдите его диагональ.

18.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 16 и 48. Площадь поверхности параллелепипеда равна 3072. Найдите его диагональ.

19.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 48 и 12. Площадь поверхности параллелепипеда равна 3072. Найдите его диагональ.

20.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 4 и 2. Площадь поверхности параллелепипеда равна 64. Найдите его диагональ.

21.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 9 и 12. Площадь поверхности параллелепипеда равна 1728. Найдите его диагональ.

22.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 72 и 18. Площадь поверхности параллелепипеда равна 6912. Найдите его диагональ.

23.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 24 и 72. Площадь поверхности параллелепипеда равна 6912. Найдите его диагональ.

24.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 4 и 8. Площадь поверхности параллелепипеда равна 256. Найдите его диагональ.

25.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 27 и 36. Площадь поверхности параллелепипеда равна 4968. Найдите его диагональ.

26.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 36 и 24. Площадь поверхности параллелепипеда равна 4968. Найдите его диагональ.

27.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 1 и 2. Площадь поверхности параллелепипеда равна 16. Найдите его диагональ.

28.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 5 и 10. Площадь поверхности параллелепипеда равна 400. Найдите его диагональ.

29.

Два ребра прямоугольного параллелепипеда, выходящие из одной вершины, равны 20 и 60. Площадь поверхности параллелепипеда равна 4800. Найдите его диагональ.