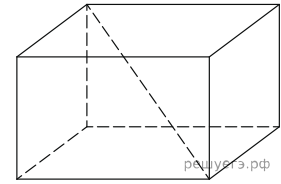


**Варианты заданий**

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.