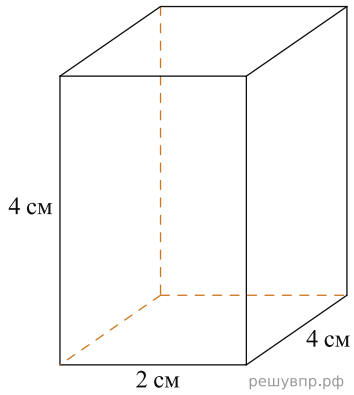
1. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда по данным, указанным на рисунке. Ответ дайте в кубических сантиметрах.



В ответе единицы измерения писать не нужно.

2. От деревянного бруска размером 70 см × 20 см × 30 см отпилили несколько дощечек размером 3 см × 20 см × 30 см. После этого остался брусок объёмом менее 700 см^3. Сколько дощечек отпилили?

3. От деревянного бруска размером 40 см × 50 см × 70 см отпилили несколько дощечек размером 3 см × 25 см × 40 см. После этого остался брусок объёмом менее 2500 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

4. От деревянного бруска размером 30 см × 50 см × 90 см отпилили несколько дощечек размером 4 см × 30 см × 50 см. После этого остался брусок объёмом менее 4000 см^3. Сколько дощечек отпилили?

5. От деревянного бруска размером 30 см × 60 см × 100 см отпилили несколько дощечек размером 3 см × 30 см × 60 см. После этого остался брусок объёмом менее 2000 см^3. Сколько дощечек отпилили?

6. От деревянного бруска размером 20 см × 40 см × 130 см отпилили несколько дощечек размером 3 см × 20 см × 40 см. После этого остался брусок объёмом менее 1000 см^3. Сколько дощечек отпилили?

7. В коробку размером 15 см × 15 см × 30 см плотно уложили кубики размером 3 см × 3 см × 3 см, заполнив коробку доверху. Затем из коробки достали 20 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

8. У Пети было 85 кубиков. Он сложил прямоугольный параллелепипед: 6 кубиков в длину, 4 кубика в ширину и 2 кубика в высоту. Сколько кубиков у него осталось?

9. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 480 см^3, длина равна 12 см, а ширина равна 5 см. Ответ дайте в сантиметрах.

10. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 480 см^3, длина равна 12 см, а ширина равна 5 см. Ответ дайте в сантиметрах.

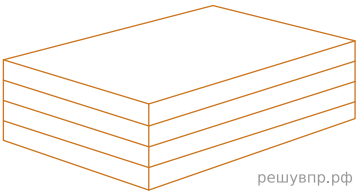
11. Деревянный брус размером 10 см × 10 см × 200 см распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер 1 см × 5 см × 20 см. Сколько пластин получилось из этого бруса?

12. В коробку размером 10 см × 20 см × 20 см плотно уложили кубики размером 2 см × 2 см × 2 см, заполнив коробку доверху. Затем из коробки достали 60 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

13. От деревянного бруска размером 30 см × 50 см × 90 см отпилили несколько дощечек размером 4 см × 30 см × 50 см. После этого остался брусок объёмом менее 4000 см^3. Сколько дощечек отпилили?

14. Из четырёх деревянных досок длиной 90 см, шириной 55 см и толщиной 8 см склеили брусок, как показано на рисунке.

Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.



15. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 6720 см^3, длина равна 28 см, а ширина равна 16 см. Ответ дайте в сантиметрах.

16. От деревянного бруска размером 30 см × 90 см × 100 см отпилили несколько дощечек размером 8 см × 30 см × 50 см. После этого остался брусок объёмом 54 000 см^3. Сколько дощечек отпилили?

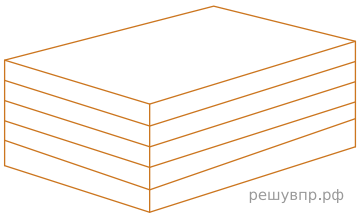
17. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 360 см^3, длина равна 12 см, а ширина равна 5 см. Ответ дайте в сантиметрах.

18. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 6300 см^3, длина равна 25 см, а ширина равна 18 см. Ответ дайте в сантиметрах.

19. У Арины было 128 одинаковых кубиков. Она сложила прямоугольный параллелепипед: 6 кубиков в длину, 4 кубика в ширину и 4 кубика в высоту. Сколько кубиков у неё ещё осталось?

20. Из пяти деревянных досок длиной 40 см, шириной 25 см и толщиной 2 см склеили брусок, как показано на рисунке.

Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.



21. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 300 см^3, длина равна 10 см, а ширина равна 6 см. Ответ дайте в сантиметрах.

22. Деревянный брус размером 10 см × 10 см × 1050 см распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер 2 см × 10 см × 15 см. Сколько пластин получилось из этого бруса?

23. Деревянный брус размером 10 см × 10 см × 900 см распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер 2 см × 10 см × 180 см. Сколько пластин получилось из этого бруса?

24. Деревянный брус размером 47 см × 50 см × 80 см распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер 5 см × 25 см ×× 40 см. После этого остался брусок объёмом 8000 см^3. Сколько дощечек отпилили?

25. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 360 см^3, длина равна 12 см, а ширина равна 5 см. Ответ дайте в сантиметрах.

26. В коробку размером 9 см × 15 см × 60 см плотно уложили кубики размером 3 см × 3 см × 3 см, заполнив полностью коробку. Затем из коробки достали 90 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

27. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 490 см^3, длина равна 14 см, а ширина равна 5 см. Ответ дайте в сантиметрах.

28. Деревянный брус размером 10 см × 10 см × 700 см распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер 1 см × 10 см × 140 см. Сколько пластин получилось из этого бруса?

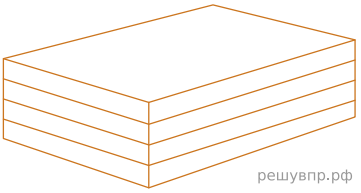
29. От деревянного бруска размером 23 см × 50 см × 140 см отпилили несколько дощечек размером 5 см × 25 см × 35 см. После этого остался брусок объёмом 21 000 см^3. Сколько дощечек отпилили?

30. Деревянный брус размером 10 см × 10 см × 600 см распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер 1 см × 5 см × 60 см. Сколько пластин получилось из этого бруса?

31. От деревянного бруска размером 40 см × 50 см × 70 см отпилили несколько дощечек размером 3 см × 25 см × 40 см. После этого остался брусок объёмом менее 2500 см^3. Сколько дощечек отпилили?

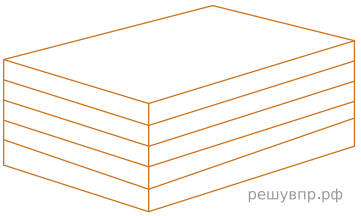
32. Из четырёх деревянных досок длиной 150 см, шириной 90 см и толщиной 14 см склеили брусок, как показано на рисунке.

Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.



33. Из пяти деревянных досок длиной 60 см, шириной 40 см и толщиной 3 см склеили брусок, как показано на рисунке.

Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.



34. Аквариум имеет форму прямоугольного параллелепипеда длиной 150 см, шириной 60 см, высотой 40 см. Найдите объём аквариума. Ответ дайте в литрах. В 1 литре 1000 кубических сантиметров.

35. Коробка объёмом 27 000 куб. см имеет форму прямоугольного параллелепипеда высотой 45 см. Найдите площадь дна коробки. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

36. Коробка имеет форму прямоугольного параллелепипеда длиной 60 см, шириной 15 см, высотой 12 см. Найдите объём коробки. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

37. Коробка объёмом 9240 куб. см имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина коробки равна 24 см, ширина — 11 см. Найдите высоту коробки. Ответ дайте в сантиметрах.

38. Коробка объёмом 42 900 куб. см имеет форму прямоугольного параллелепипеда высотой 55 см. Найдите площадь дна коробки. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

39. Коробка имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Площадь дна коробки равна 3200 кв. см, высота — 63 см. Найдите объём коробки. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

40. Коробка объёмом 45 000 куб. см имеет форму прямоугольного параллелепипеда высотой 72 см. Найдите площадь дна коробки. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

41. Коробка объёмом 54 000 куб. см имеет форму прямоугольного параллелепипеда высотой 75 см. Найдите площадь дна коробки. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.