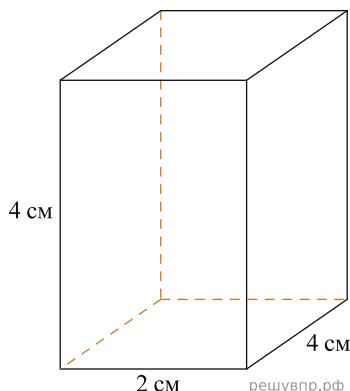


1. Найдите объём прямоугольного параллелепипеда по данным, указанным на рисунке. Ответ дайте в кубических сантиметрах.



В ответе единицы измерения писать не нужно.

2. От деревянного бруска размером $70 \text{ см} \times 20 \text{ см} \times 30 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $3 \text{ см} \times 20 \text{ см} \times 30 \text{ см}$. После этого остался брускоб объёмом менее 700 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

3. От деревянного бруска размером $40 \text{ см} \times 50 \text{ см} \times 70 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $3 \text{ см} \times 25 \text{ см} \times 40 \text{ см}$. После этого остался брускоб объёмом менее 2500 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

4. От деревянного бруска размером $30 \text{ см} \times 50 \text{ см} \times 90 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $4 \text{ см} \times 30 \text{ см} \times 50 \text{ см}$. После этого остался брускоб объёмом менее 4000 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

5. От деревянного бруска размером $30 \text{ см} \times 60 \text{ см} \times 100 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $3 \text{ см} \times 30 \text{ см} \times 60 \text{ см}$. После этого остался брускоб объёмом менее 2000 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

6. От деревянного бруска размером $20 \text{ см} \times 40 \text{ см} \times 130 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $3 \text{ см} \times 20 \text{ см} \times 40 \text{ см}$. После этого остался брускоб объёмом менее 1000 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

7. В коробку размером $15 \text{ см} \times 15 \text{ см} \times 30 \text{ см}$ плотно уложили кубики размером $3 \text{ см} \times 3 \text{ см} \times 3 \text{ см}$, 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.

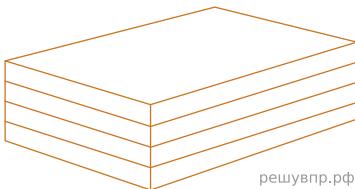
11. Деревянный брус размером $10 \text{ см} \times 10 \text{ см} \times 200 \text{ см}$ распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер $1 \text{ см} \times 5 \text{ см} \times 20 \text{ см}$. Сколько пластин получилось из этого бруса?

12. В коробку размером $10 \text{ см} \times 20 \text{ см} \times 20 \text{ см}$ плотно уложили кубики размером $2 \text{ см} \times 2 \text{ см} \times 2 \text{ см}$, заполнив коробку доверху. Затем из коробки достали 60 кубиков. Сколько кубиков осталось в коробке?

13. От деревянного бруска размером $30 \text{ см} \times 50 \text{ см} \times 90 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $4 \text{ см} \times 30 \text{ см} \times 50 \text{ см}$. После этого остался брускоб объёмом менее 4000 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

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

Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.



решувпр.рф

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 $30 \text{ см} \times 90 \text{ см} \times 100 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $8 \text{ см} \times 30 \text{ см} \times 50 \text{ см}$. После этого остался бруск объёмом $54\,000 \text{ см}^3$. Сколько дощечек отпилили?

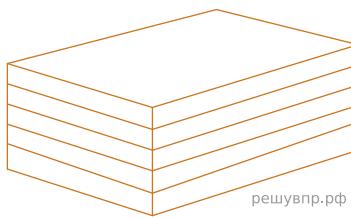
17. Найдите высоту прямоугольного параллелепипеда, если его объём равен 360 см^3 , длина равна 12 см, а ширина равна 5 см. Ответ дайте в сантиметрах.

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 бруск, как показано на рисунке.

Найдите объём этого бруска в кубических сантиметрах.



решувпр.рф

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 $10 \text{ см} \times 10 \text{ см} \times 1050 \text{ см}$ распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер $2 \text{ см} \times 10 \text{ см} \times 15 \text{ см}$. Сколько пластин получилось из этого бруса?

23. Деревянный брус размером $10 \text{ см} \times 10 \text{ см} \times 900 \text{ см}$ распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер $2 \text{ см} \times 10 \text{ см} \times 180 \text{ см}$. Сколько пластин получилось из этого бруса?

24. Деревянный брус размером $47 \text{ см} \times 50 \text{ см} \times 80 \text{ см}$ распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер $5 \text{ см} \times 25 \text{ см} \times 40 \text{ см}$. После этого остался бруск 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 $9 \text{ см} \times 15 \text{ см} \times 60 \text{ см}$ плотно уложили кубики размером $3 \text{ см} \times 3 \text{ см} \times 3 \text{ см}$, 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 $10 \text{ см} \times 10 \text{ см} \times 700 \text{ см}$ распилили на одинаковые пластины для паркета. Каждая пластина имеет размер $1 \text{ см} \times 10 \text{ см} \times 140 \text{ см}$. Сколько пластин получилось из этого бруса?

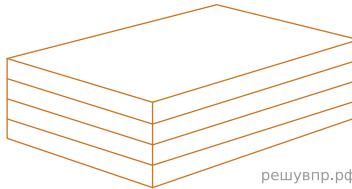
29. От деревянного бруска размером $23 \text{ см} \times 50 \text{ см} \times 140 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $5 \text{ см} \times 25 \text{ см} \times 35 \text{ см}$. После этого остался бруск объемом $21\,000 \text{ см}^3$. Сколько дощечек отпилили?

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

31. От деревянного бруска размером $40 \text{ см} \times 50 \text{ см} \times 70 \text{ см}$ отпилили несколько дощечек размером $3 \text{ см} \times 25 \text{ см} \times 40 \text{ см}$. После этого остался бруск объемом менее 2500 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

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

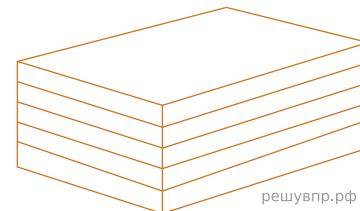
Найдите объем этого бруска в кубических сантиметрах.



решувпр.рф

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

Найдите объем этого бруска в кубических сантиметрах.



решувпр.рф

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

35. Коробка объемом $27\,000$ 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 объем коробки. Ответ дайте в кубических сантиметрах.

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

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