



ВСЕРОССИЙСКИЕ ПРОВЕРОЧНЫЕ РАБОТЫ

ВПР

2020

ВПР по математике

5 класс

Задание 13/2



13

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 брусок объёмом менее 2500 см^3 . Сколько дощечек отпилили?

Ответ:

40

$$40 \cdot 50 \cdot 70 = 140000 \text{ см}^3$$

$$3 \cdot 25 \cdot 40 = 3000 \text{ см}^3$$

$$140000 : 3000 = 40 \text{ дощечки (ост. } 2000 \text{ см}^3)$$

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

Ответ:

8

см

$$480 = (12 \cdot 5) \cdot c$$

$$V = a b c$$

$$480 : (12 \cdot 5) = 8 \text{ см}$$

ИСТОЧНИКИ

- http://мошитошис.рф/sites/default/files/%21впр4_0.jpg
- <https://vpr.statgrad.org/#vpr2015-archive/>
- <https://4vpr.ru/4-klass/>