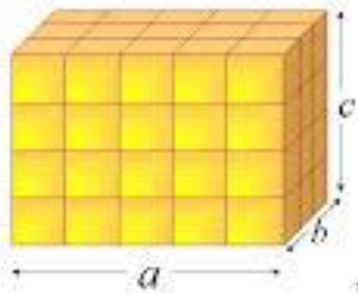


Прямоугольный параллелепипед



V – объем

$$V = a \cdot b \cdot c$$

$$V = abc$$

a, b, c – измерения

$$P = 4(a + b + c)$$

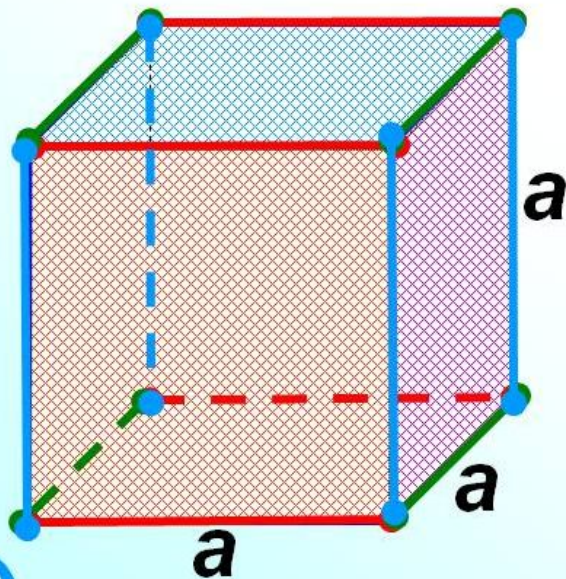
$$S = 2(ab + ac + bc)$$

$$V = abc$$

Куб

$$V=a^3$$
 Объем куба

$$S=6a^2$$
 Площадь
поверхности куба



$$P=12a$$
 Длина ребер куба

Федотова Татьяна Николаевна (пример оформления слайда)

Дано:

$$a=7 \text{ см}$$

$$b=10 \text{ см}$$

$$c=8 \text{ см}$$

Найти:

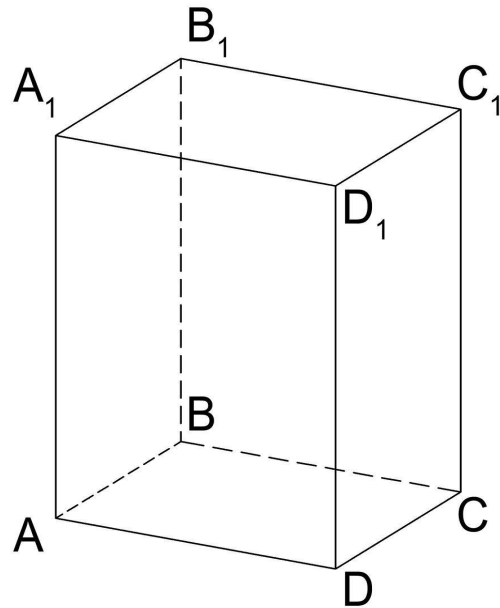
P , S , V -?

Решение:

$$P=4(7+10+8)=100 \text{ (см)};$$

$$S=2(7*10+7*8+8*10)=412 \text{ (кв.см)};$$

$$V=7*8*10=560 \text{ (куб.см)}.$$



Атрошкина Виолетта

Дано: $a=6$ см; $b=3$;

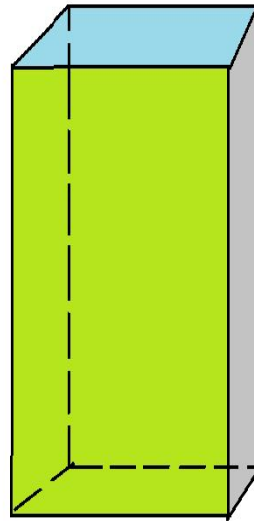
$c=9$ см

Найти P ; S ; V

$$P=4(6+9+3)=72\text{ см}$$

$$S=2(18+27+54)=198\text{ см}^2$$

$$V=6*3*9=162\text{ куб.см}$$



Верис Полина

ДАНО

$$a=7\text{см}$$

$$b=4\text{см}$$

$$c=5\text{см}$$

НАЙТИ

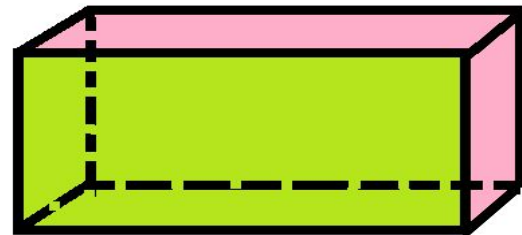
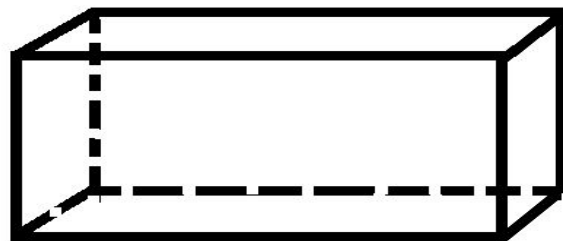
P,S,V-?

РЕШЕНИЕ

$$P=4(7+4+5)=64(\text{см})$$

$$S=2(7*4+7*5+5*4)=166(\text{кв.см})$$

$$V=7*5*4=140(\text{куб.см})$$



Гордеева Лидия

Дано:

$$a=8 \text{ см}$$

$$b=2 \text{ см}$$

$$c=6 \text{ см}$$

Найти:

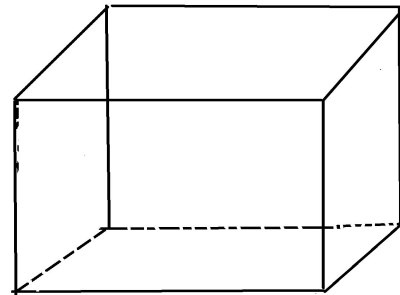
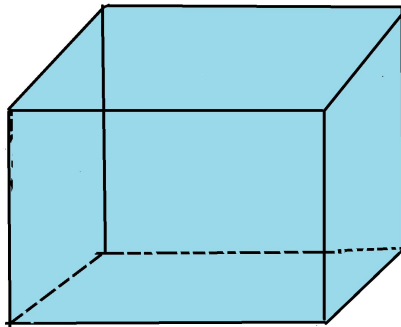
P, S, V -?

Решение:

$$P=4(8+2+6)=64(\text{см})$$

$$S=2(8*2+2*6+6*8)=304(\text{кв.см})$$

$$V=8*2*6=96(\text{куб.см})$$



Ененко София

Дано: $a=8$ см; $b=5$ см; $c=5$ см

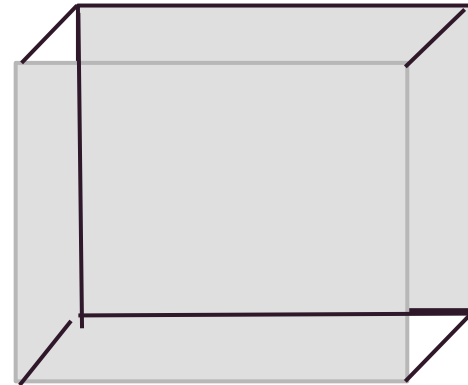
Найти: P , S , V -?

Решение:

$$P=4 \times (8+5+5)=72 \text{ (см)}$$

$$S=2 \times (8 \times 5+5 \times 5+5 \times 8)=210 \text{ (кв. см)}$$

$$V=8 \times 5 \times 5=200 \text{ (куб. см)}$$



Исаев Егор

Дано:

$$A=8\text{см}$$

$$B=5\text{см}$$

$$C=2\text{см}$$

Найти:

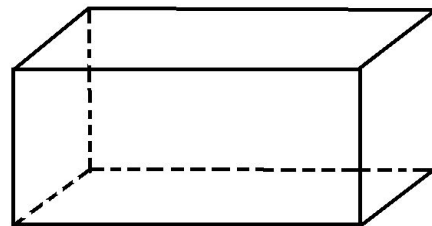
P, S, V -?

Решение:

$$P=4(8+5+2)=60(\text{см})$$

$$S=2(8*5+8*2+2*5)=132(\text{кв.см})$$

$$V=8*5*2=80(\text{куб.см})$$



Иванов Максим

Дано:

$$a=3 \text{ см}$$

$$b=4 \text{ см}$$

$$c=6 \text{ см}$$

Найти:

P, S, V - ?

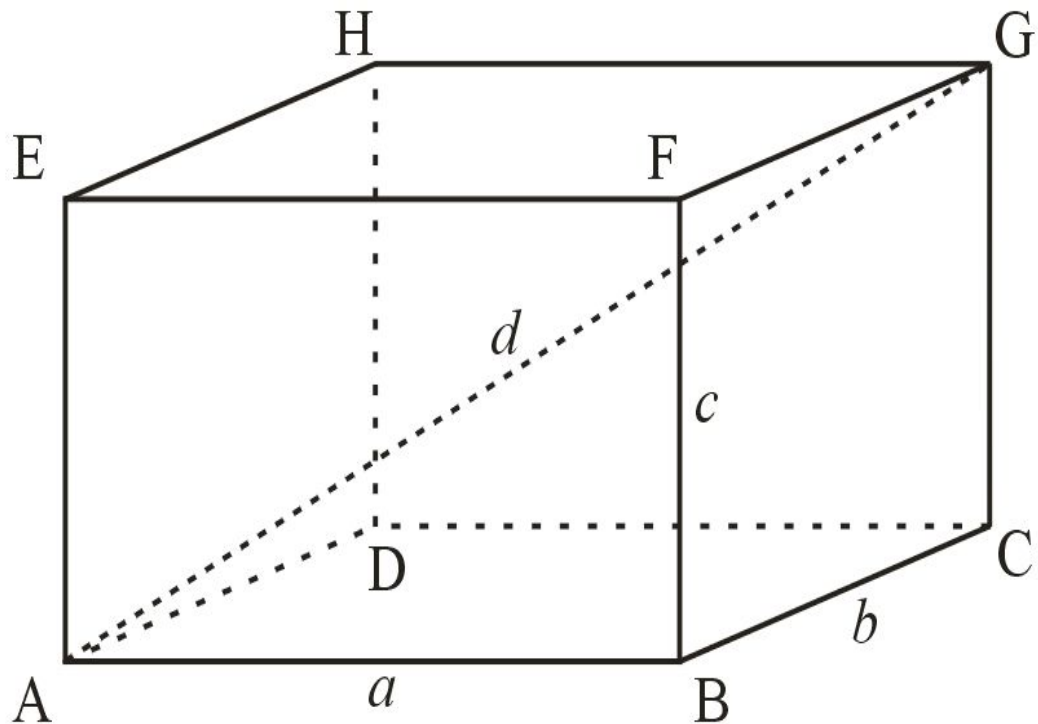
Решение:

$$P=4*(3+4+6)=52(\text{см})$$

$$S=2(3*4+4*6+3*6)=118(\text{см}^2)$$

$$V=3*4*6=72(\text{см}^3)$$

Ответ: $P=52 \text{ см}, S=118 \text{ см}^2, V=72 \text{ см}^3$.



Иванова Марина

Дано: $a=9\text{см}$, $b=5\text{см}$, $c=5\text{см}$

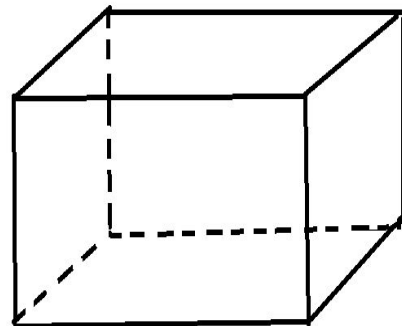
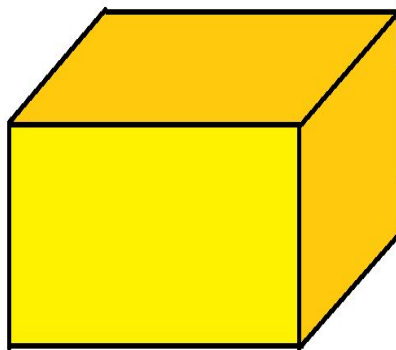
Найти: P, S, V

Решение:

$$P=4(9+5+5)=4*19=76(\text{см})$$

$$S=2(9*5+5*5+5*9)=230(\text{кв. см})$$

$$V=9*5*5=225(\text{куб. см})$$



Козырева Марина

Дано: $a=9\text{см}$, $b=5\text{см}$, $c=5\text{см}$

Найти:

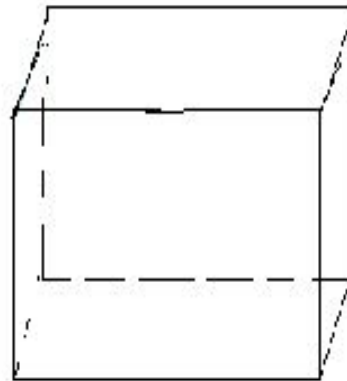
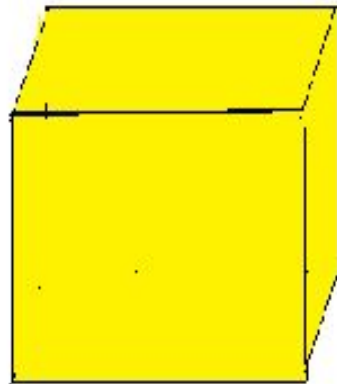
P, S, V -?

Решение:

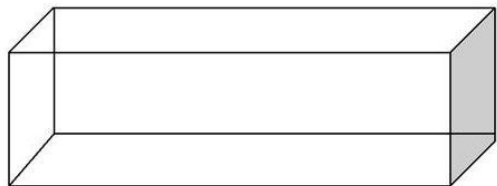
$$P=4(9+5+5)=4*19=76(\text{см})$$

$$S=2(9*5+5*5+5*9)=230(\text{кв. см})$$

$$V=9*5*5=225(\text{куб. см})$$



Кулешова Власта



Дано: $a=10$ см $b=1$ см $c=3$ см

Найти: P, S, V

Решение:

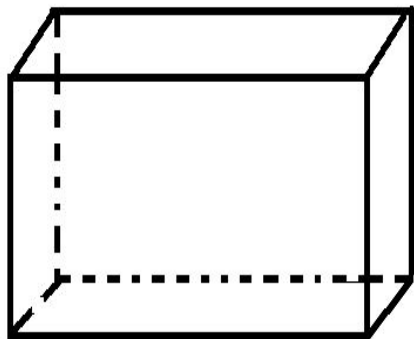
$$P=4*(10+3+1)=56(\text{см})$$

$$S=2*(10*1+3*1+10*3)=86$$

(кв.см)

$$V=10*3*1=30(\text{куб.см})$$

Райлеску Милана



ДАНО

$$a=8\text{см}$$

$$b=5\text{см}$$

$$c=2\text{см}$$

НАЙТИ

P, S, V -?

РЕШЕНИЕ

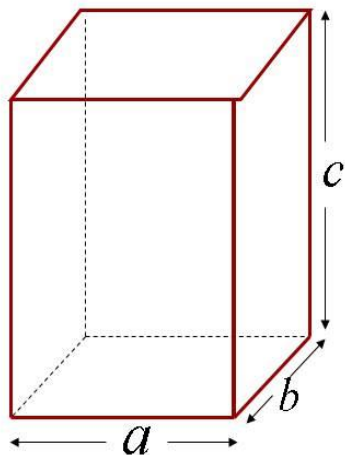
$$p=4(8+5+2)=60(\text{см})$$

$$S=2(8*5+8*2+2*5)=132(\text{кв.см})$$

$$V=8*2*5=80(\text{куб.см})$$

Осипов Павел

Объем прямоугольного
параллелепипеда



V – объем

$$V = abc$$

a – длина

b – ширина

c – высота

} – измерения

$a=7$

$b=9$

$c=5$

$$P=4(7+9+5)=84(\text{см})$$

$$S=(7*5+9*5+5*5)=105$$

(см.2)

$$V=(7*9*5)=315(\text{см.3})$$

УСТИНОВ Артем

Дано:

$$a = 15 \text{ см}$$

$$b = 8 \text{ см}$$

$$c = 5 \text{ см}$$

Найти:

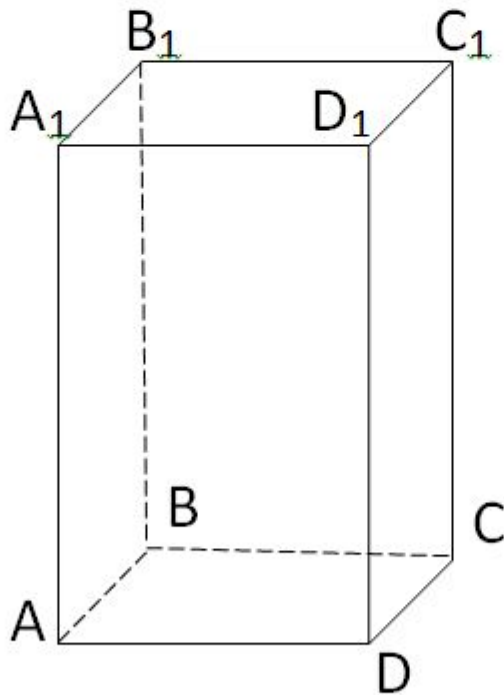
P , S , V -?

Решение:

$$P = 4(15+8+5) = 112 \text{ (см);}$$

$$S = 2(15 \cdot 8 + 8 \cdot 5 + 15 \cdot 5) = 470 \text{ (кв.см);}$$

$$V = 15 \cdot 8 \cdot 5 = 600 \text{ (куб.см.).}$$



Хабина Елизавета

Дано:

$$a=6 \text{ см}$$

$$b=9 \text{ см}$$

$$c=7 \text{ см}$$

Найти:

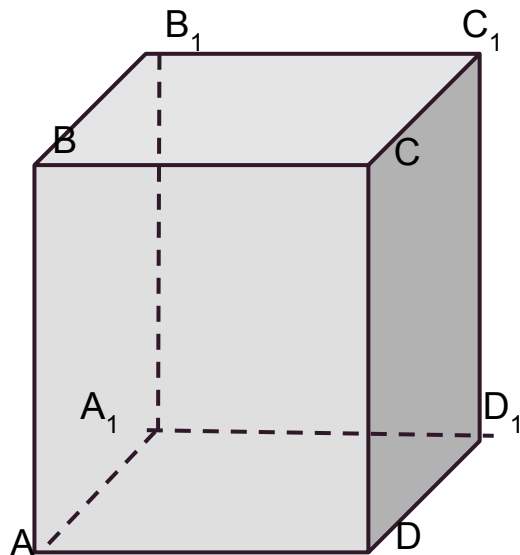
P, S, V -?

Решение:

$$P=4(6+9+7)=88 \text{ (см)};$$

$$S=2(6 \cdot 9+9 \cdot 7+6 \cdot 7)=318 \text{ (кв.см)};$$

$$V=6 \cdot 9 \cdot 7=378 \text{ (куб.см)}.$$



Чепурнова Ольга

Дано:

$$a=6 \text{ см}$$

$$b=9 \text{ см}$$

$$c=7 \text{ см}$$

Найти:

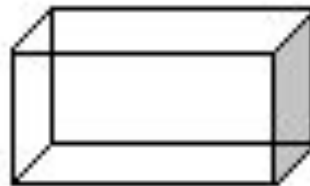
P S V -?

Решение:

$$P=4(6+9+7)=88 \text{ (см)}$$

$$S=2(6*9+9*7+6*7)=318 \text{ (см.2)}$$

$$V=6*9*7=378 \text{ (см.3)}$$



Сагун Виталий

Дано: $a=105$ (мм), $b=65$ (мм), $c=65$ (мм)

Найти: $P=?$, $S=?$, $V=?$

Решение:

$$P=4(a+b+c)$$

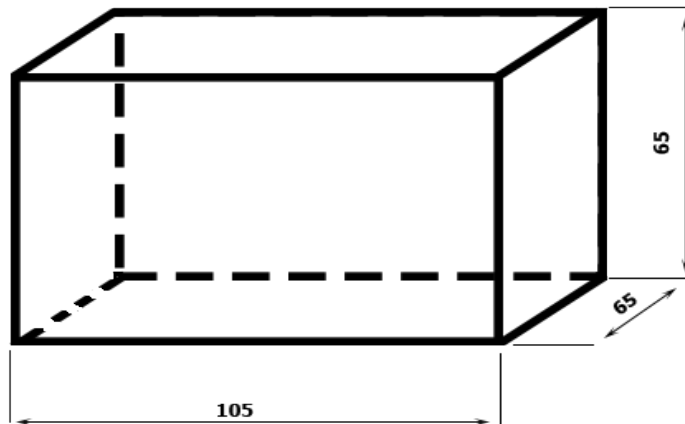
$$P=4(105+65+65)=940(\text{мм})$$

$$S=2(ab+bc+ac)$$

$$S=2(105 \times 65 + 65 \times 65 + 105 \times 65)=17875(\text{кв.мм})$$

$$V=abc$$

$$V=105 \times 65 \times 65=443625(\text{куб.мм})$$



Шахматова Николь

Дано:

$$a = 3 \text{ см}$$

$$b = 4 \text{ см}$$

$$c = 5 \text{ см}$$

Найти:

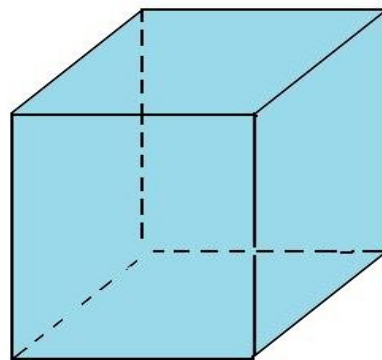
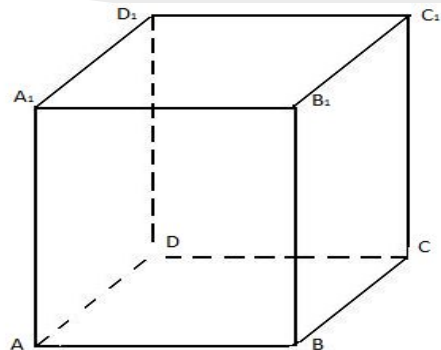
P , S , V -?

Решение:

$$P = 4(3+4+5) = 48 \text{ (см)}$$

$$S = 2(3*4+4*5+3*5) = 94 \text{ (кв.см)}$$

$$V = 3*4*5 = 60 \text{ (куб.см)}$$



Ямова Яна

Дано:

$$a=8 \text{ см}$$

$$b=6 \text{ см}$$

$$c=10 \text{ см}$$

Найти:

P, S, V -?

Решение:

$$P=4(8+6+10)=96 \text{ (см)};$$

$$S=2(8*6+6*10+8*10)=376 \text{ (кв.см)};$$

$$V=6*8*10= 480 \text{ (куб.см)}.$$

