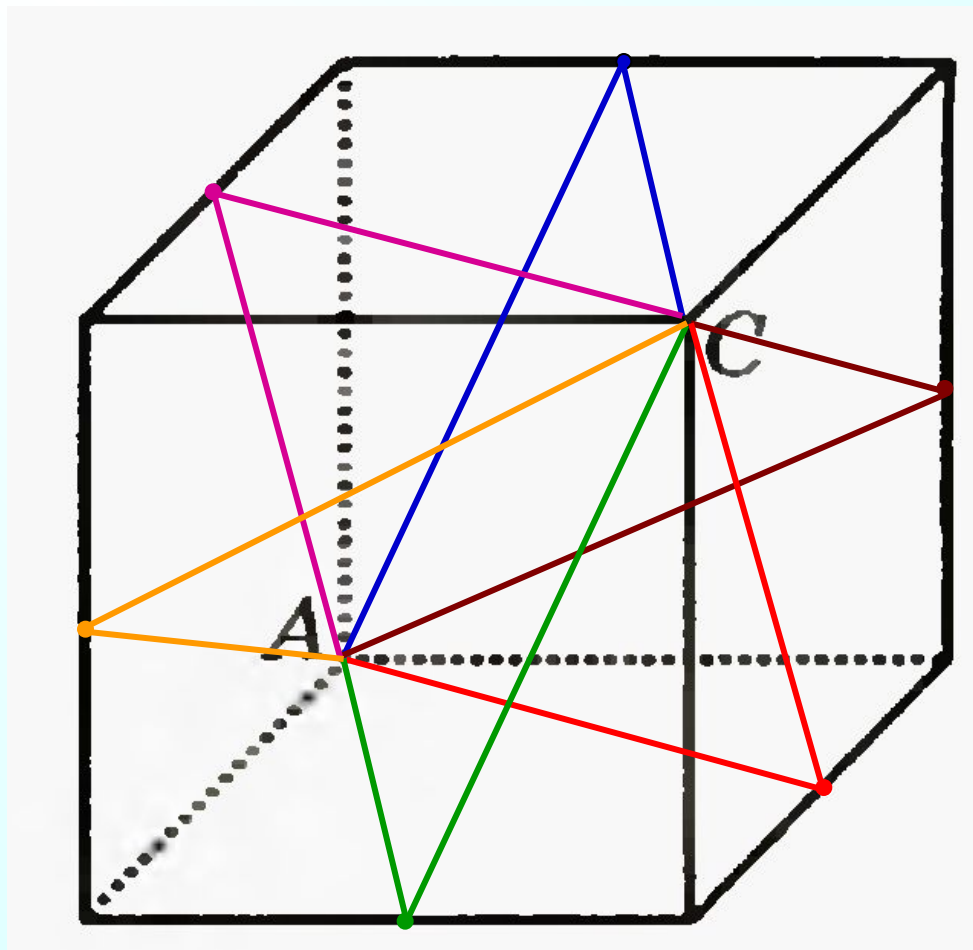


ПРОВЕРКА ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ

916. Подумайте, как пройдет геодезическая линия от точки A до точки C (рис. 150).



920. Запишите следующее число:

в) 2; 3; 5; 8; 13; **21** ;

г) 0,2; 0,04; 0,008; **0,0016**

51.3. Подумайте, какие из следующих фигур могут быть развёрткой куба. Для тех фигур, которые могут быть развёрткой, укажите верхнюю (В), нижнюю (Н) и боковые грани.

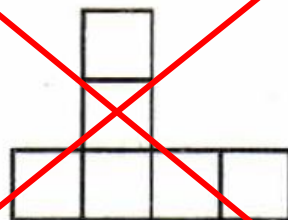
а)



б)



в)



г)



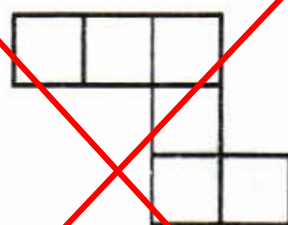
д)



е)



ж)



з)

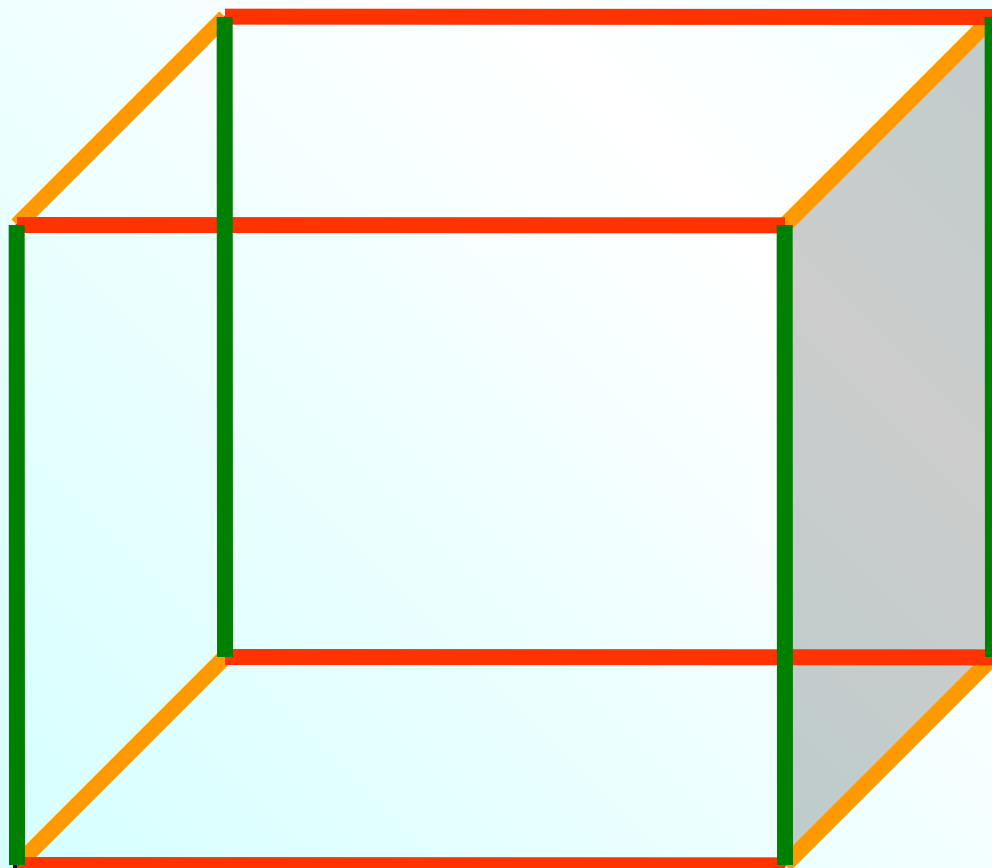




К л а с с н а я р а б о т а.

рёбра

ИЗМЕРЕНИЯ

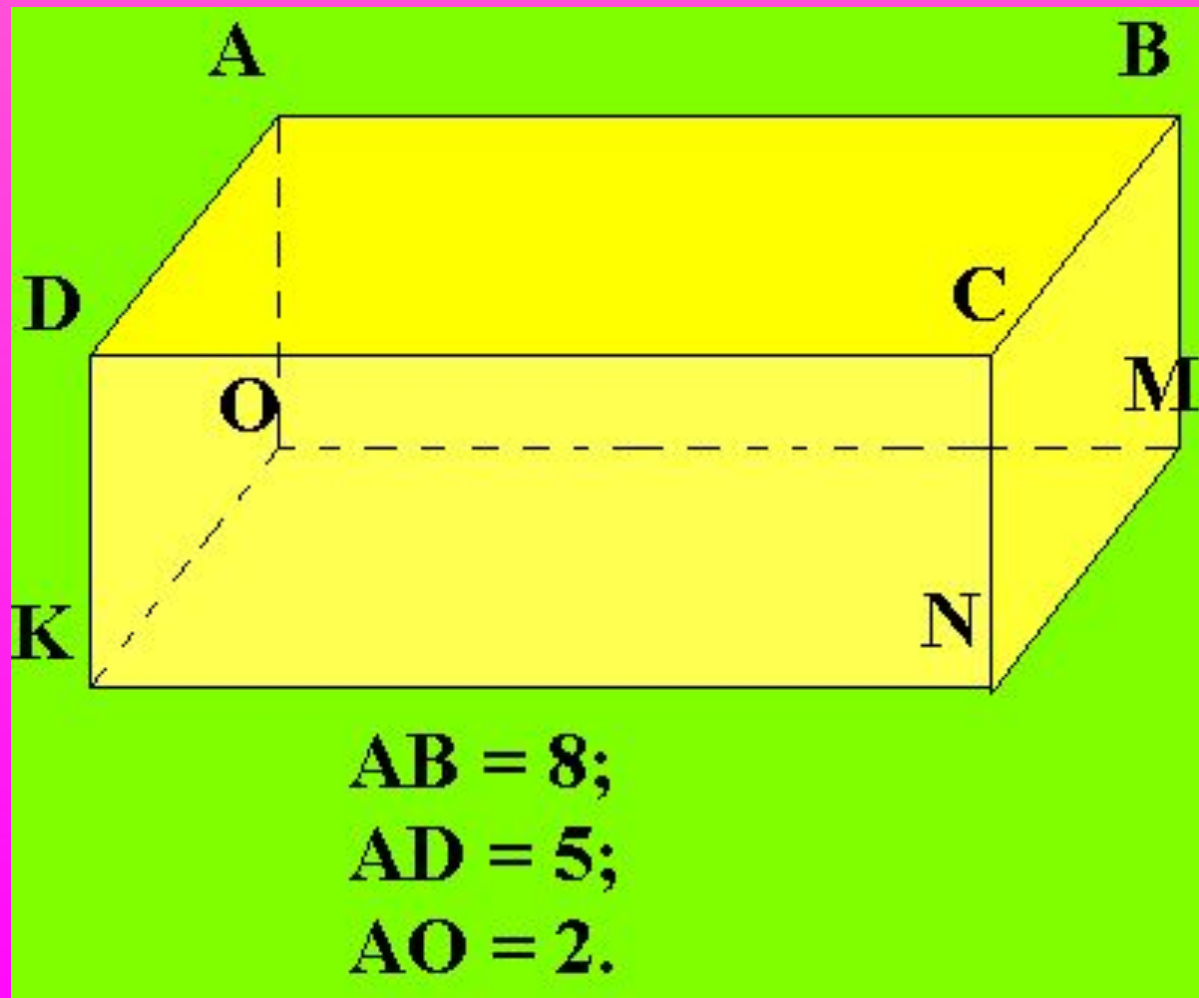
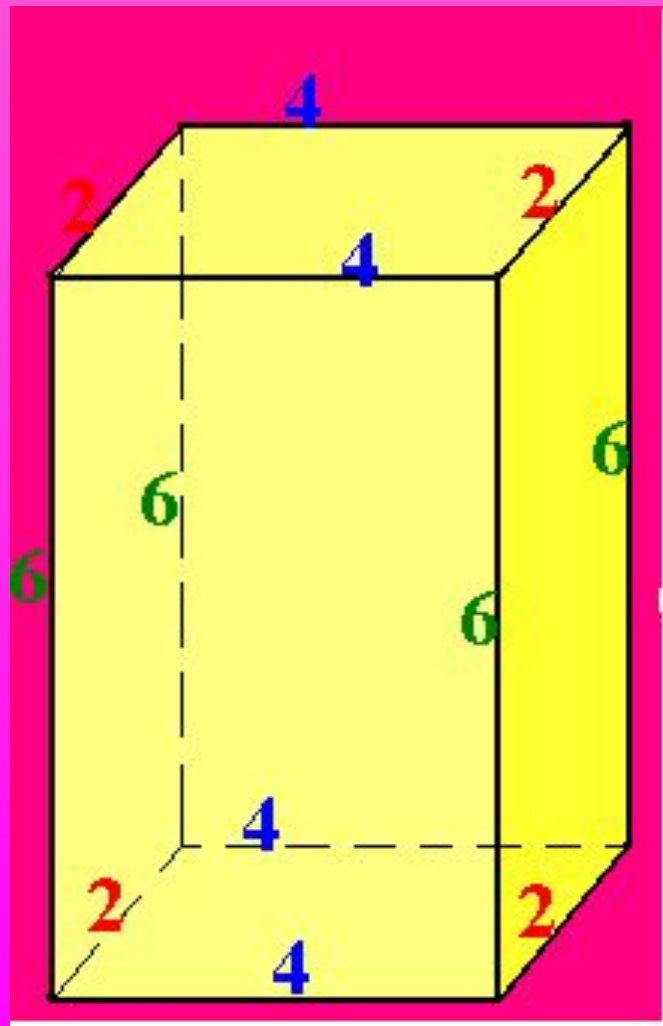


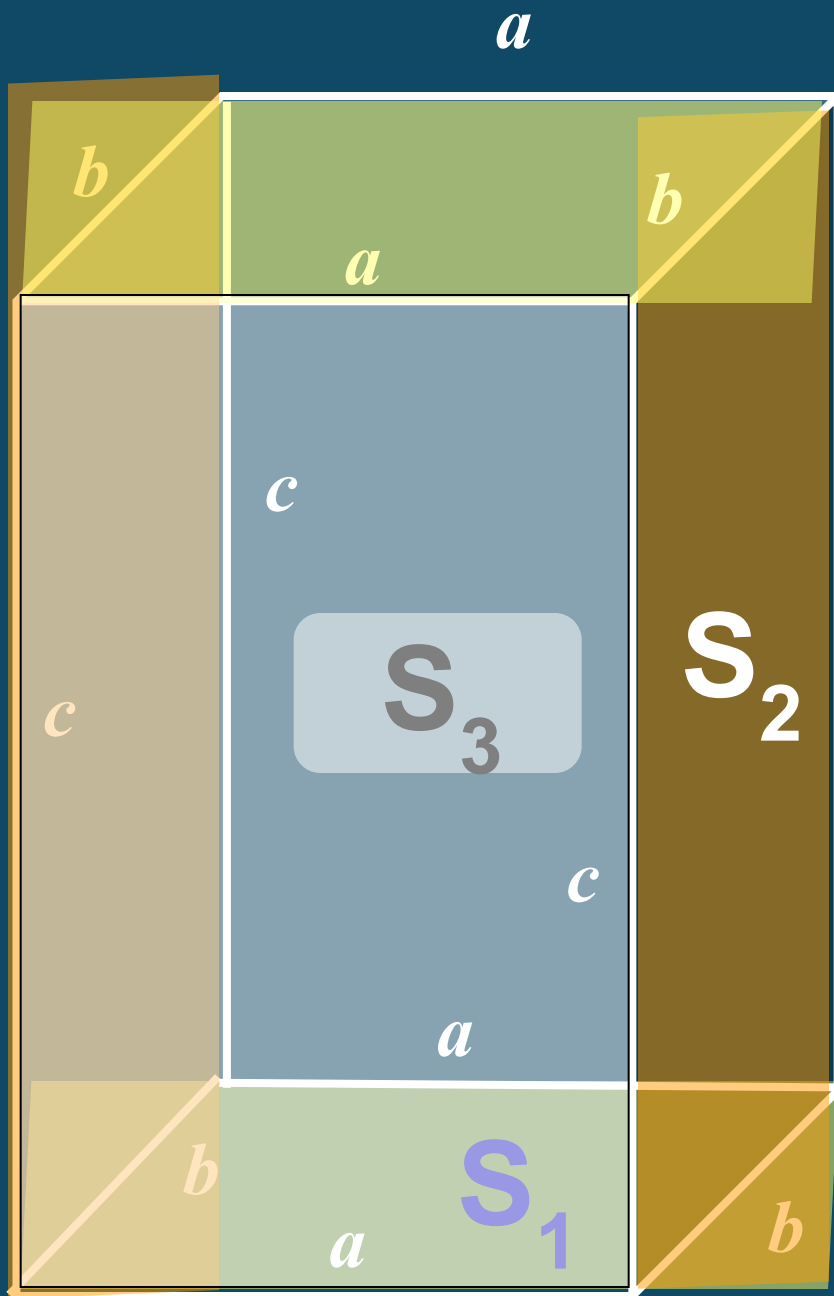
длина

ширина

высота

Назовите измерения прямоугольного параллелепипеда





**Площадь
поверхности**

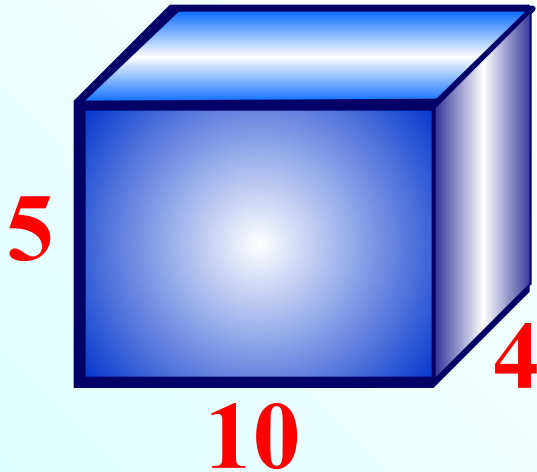
c

$$(S_1 + S_2 + S_3) \cdot 2$$

$$(ab + bc + ac) \cdot 2$$

$$S_{\text{пов.}} = (ab + bc + ac) \cdot 2$$

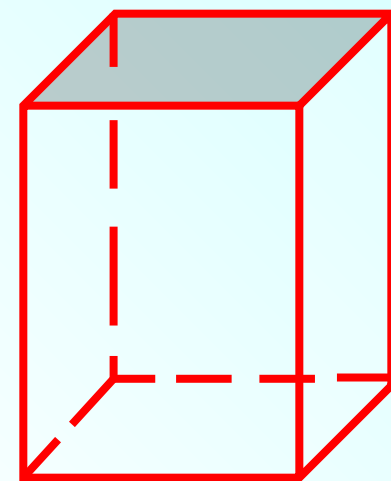
Вычислить общую длину всех рёбер и площадь поверхности прямоугольного параллелепипеда, если его измерения 10см, 5см, 4см.



$$L = 4 \cdot (10 + 5 + 4) = 76 \text{ см}$$

$$S = 2 \cdot (10 \cdot 5 + 10 \cdot 4 + 5 \cdot 4) = 220 \text{ см}^2$$

Задача № 1. Сколько ушло проволоки на каркас модели прямоугольного параллелепипеда, если его измерения 10 см, 7 см и 5 см?



Задача № 2. Высота прямоугольного параллелепипеда равна 2,4 дм. Длина в три раза меньше высоты, а ширина в 6 раз меньше высоты. Найти площадь основания прямоугольного параллелепипеда.

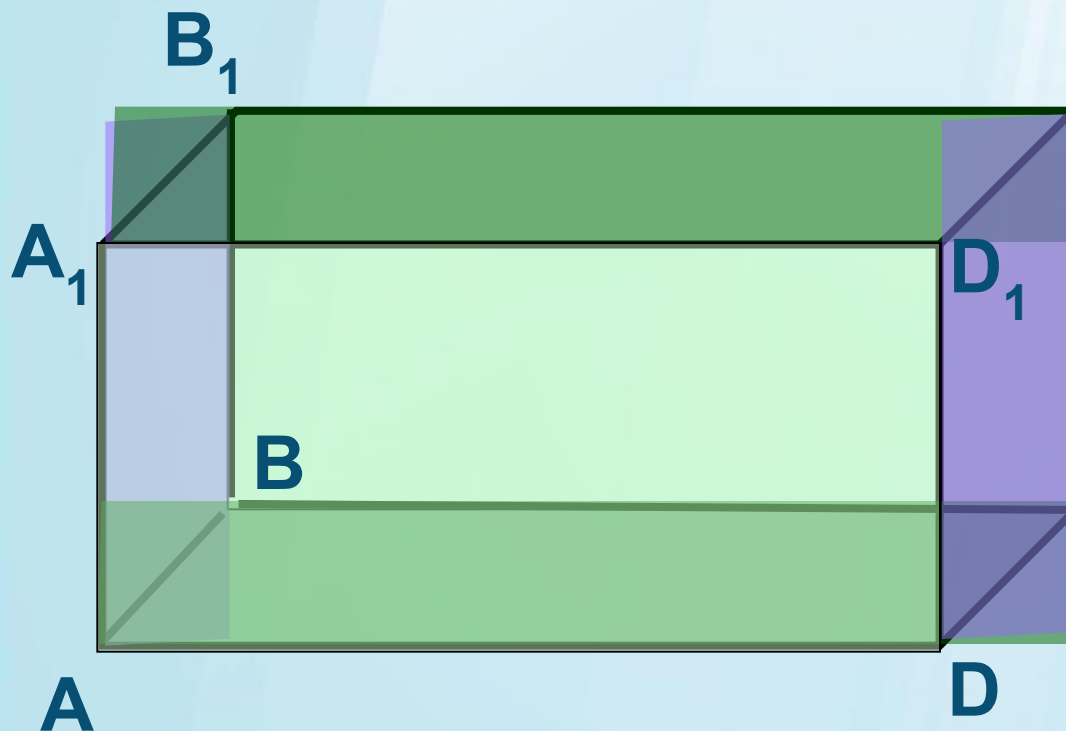
Дома:

РТ § 51: № 4; 5; 6; 7

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Прямоугольный
параллелепипед

① Запишите названия граней прямоугольного параллелепипеда:



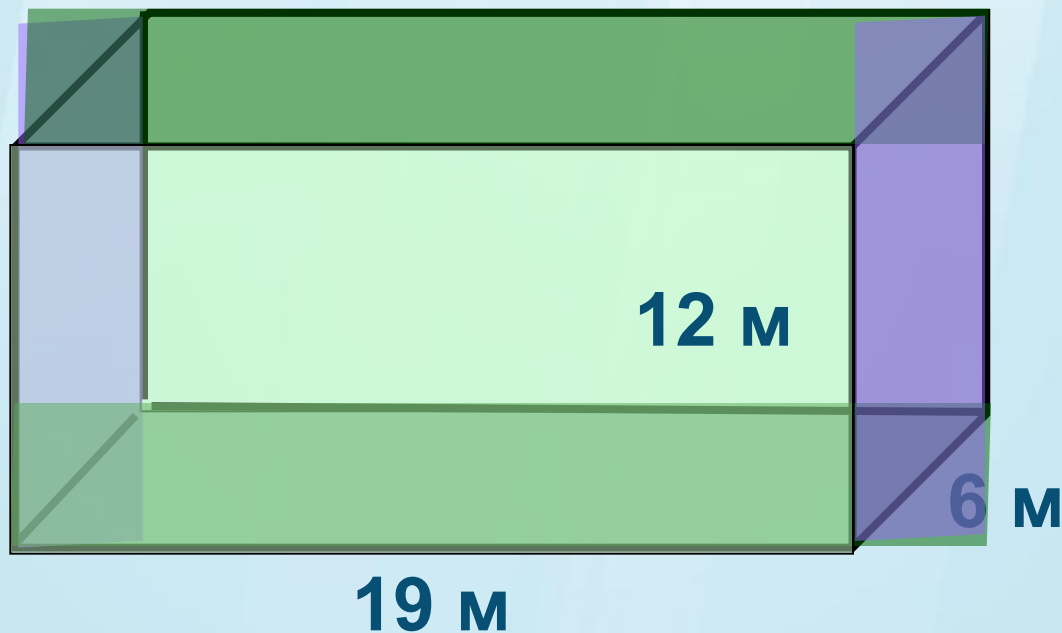
а) нижняя грань;

б) верхняя грань;

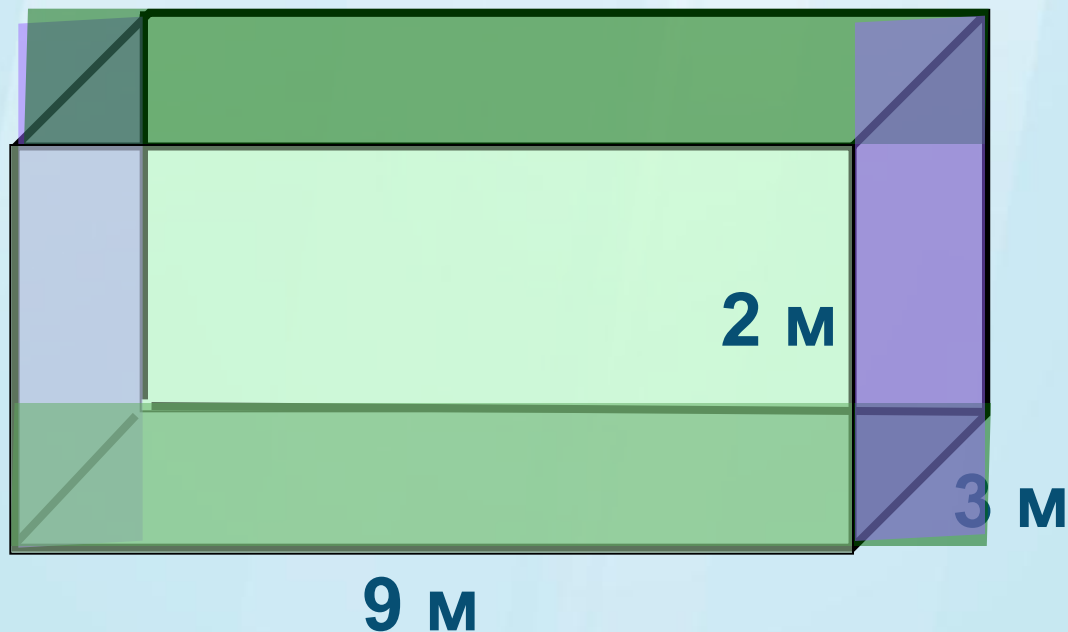
в) передняя грань;

г) задняя грань;

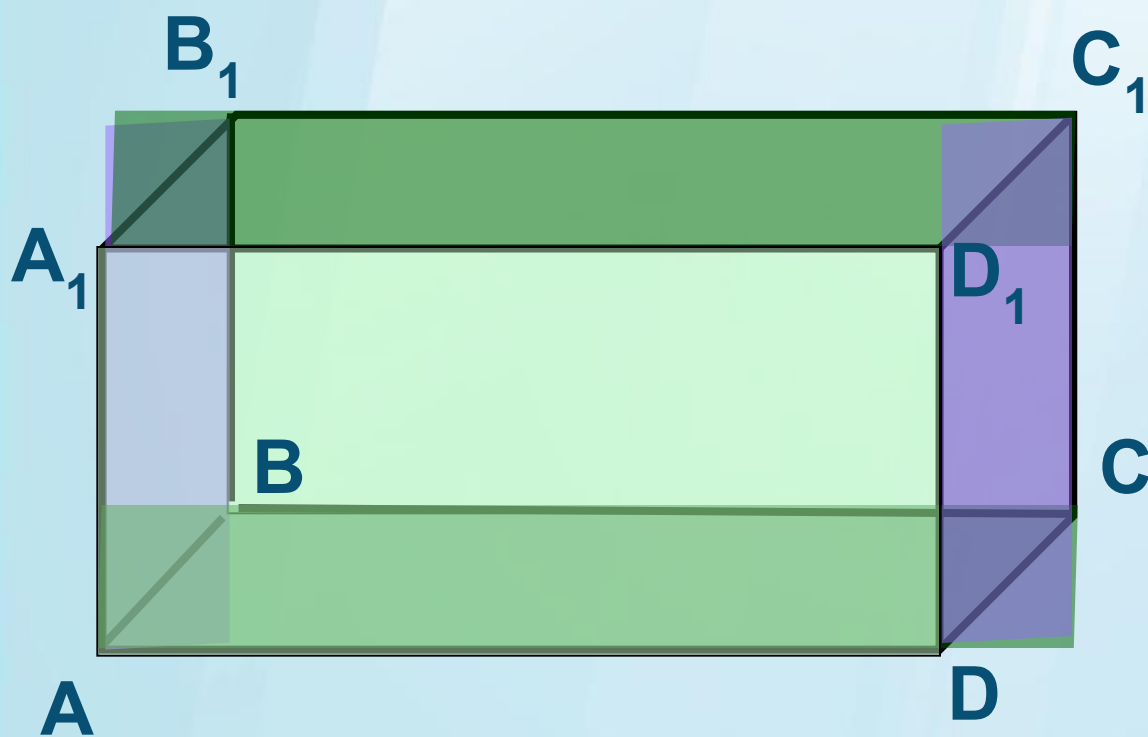
② Сколько потребуется проволоки для изготовления каркаса прямоугольного параллелепипеда?



③ Найдите площадь боковой поверхности прямоугольного параллелепипеда.



① Запишите названия граней прямоугольного параллелепипеда:



а) нижняя грань;

ABCD.

б) верхняя грань;

A₁B₁C₁D₁.

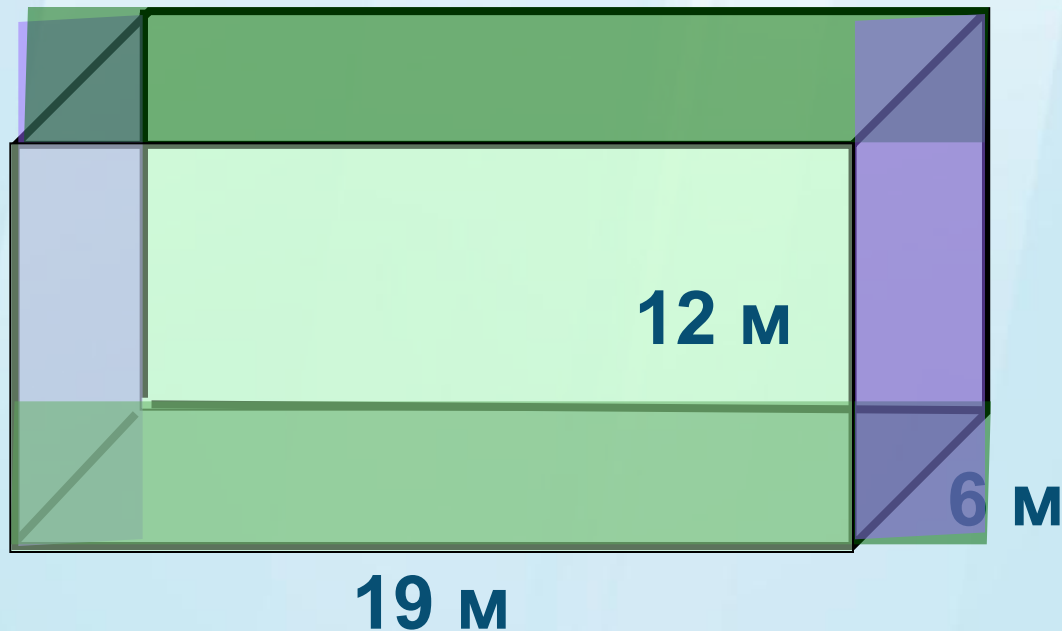
в) передняя грань;

AA₁D₁D.

г) задняя грань;

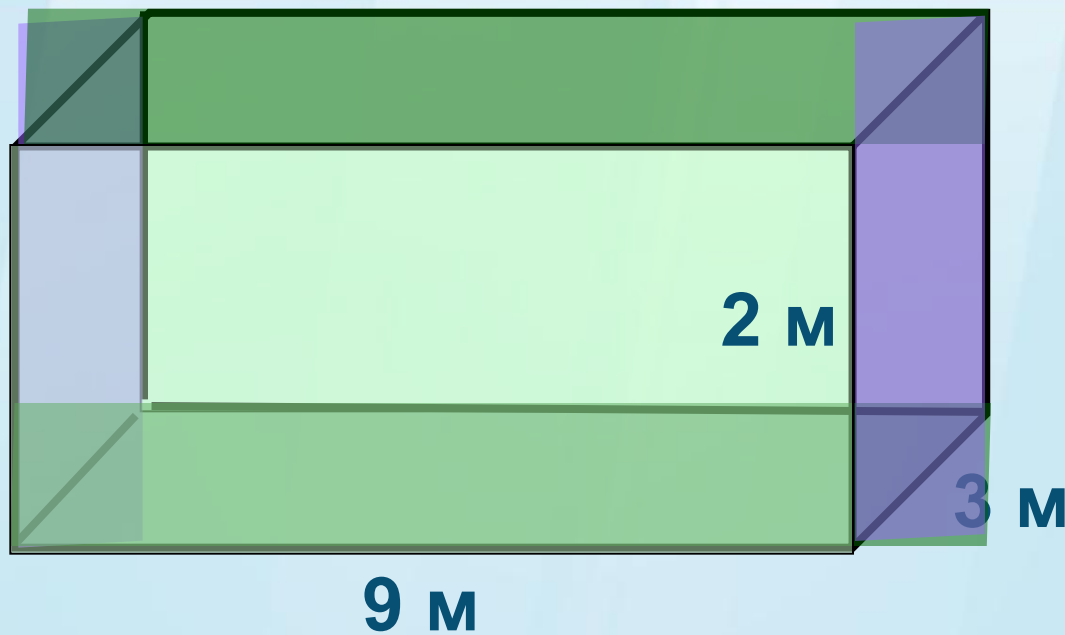
BB₁C₁C.

② Сколько потребуется проволоки для изготовления каркаса прямоугольного параллелепипеда?



$$19 \cdot 4 + 6 \cdot 4 + 12 \cdot 4 = (19 + 6 + 12) \cdot 4 = 148 \text{ (м)}.$$

③ Найдите площадь боковой поверхности прямоугольного параллелепипеда.



$$(3 \cdot 2 + 9 \cdot 2) \cdot 2 = 48 \text{ (м}^2\text{)}.$$