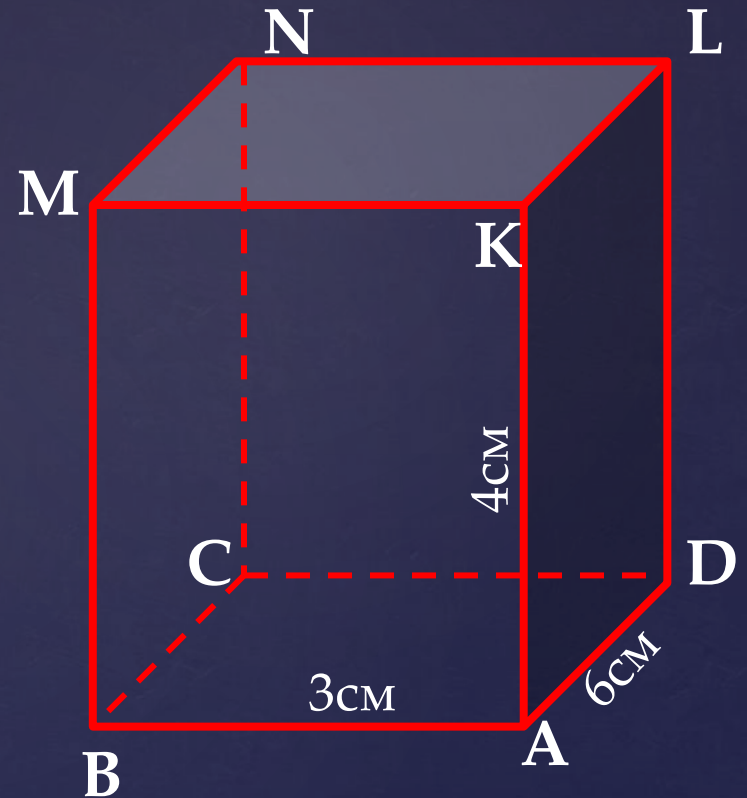


Прямоугольный параллелепипед

Рассмотри рисунок и выполни задания:

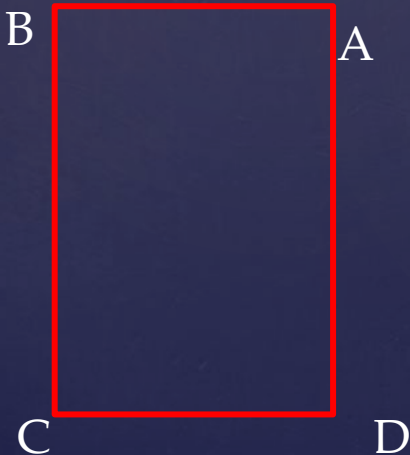
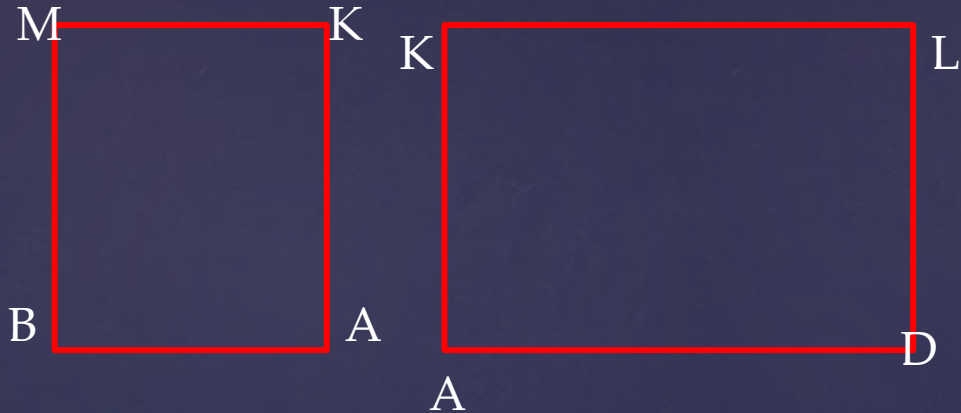
1. Выпишите все невидимые грани параллелепипеда.
2. Известны длины рёбер: $AB=3\text{см}$, $AD=6\text{см}$, $AK=4\text{см}$. Запишите длины рёбер MN , NL , DL .
3. Начертите грань $ABMK$, $AKLD$ и $ABCD$ в натуральную величину.
4. Найти площадь поверхности параллелепипеда, используя свой чертёж.



1. BC, CD, CN

2. MN=6cm, NL=3cm, DL=4cm.

3.



$$S_{\text{ПОВ.}} = 3 \cdot 4 \cdot 2 + 4 \cdot 6 \cdot 2 + 3 \cdot 6 \cdot 2 = 24 + 48 + 36 = 108 \text{ см}^2$$

ОТВЕТ: $S_{\text{ПОВ.}} = 108 \text{ см}^2$

