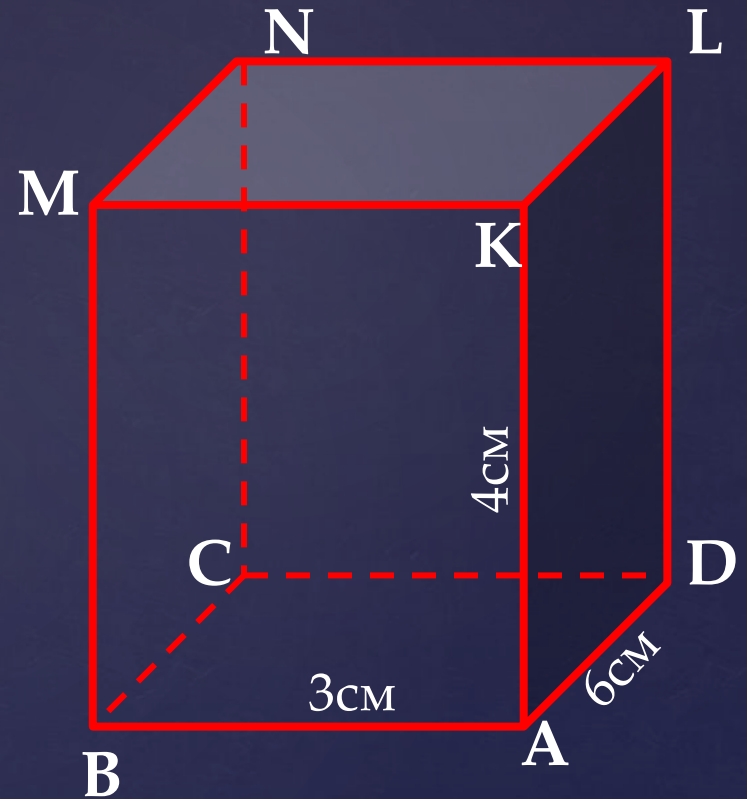


# Прямоугольный параллелепипед

# Рассмотри рисунок и выполни задания:

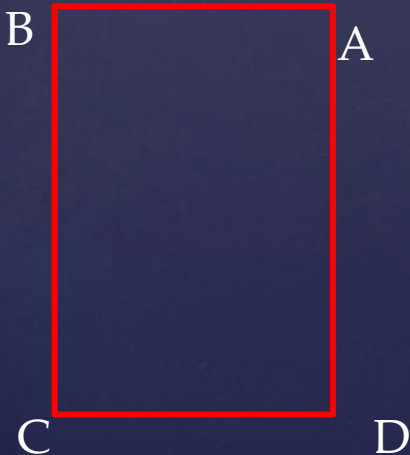
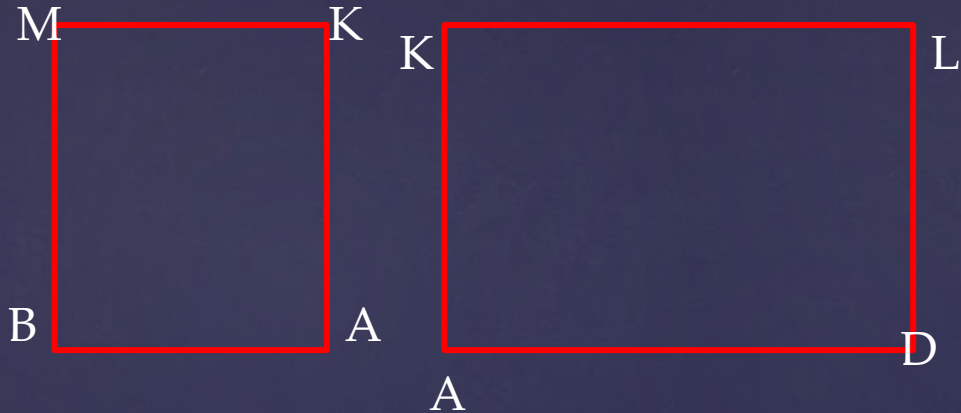
1. Выпишите все невидимые грани параллелепипеда.
2. Известны длины рёбер:  $AB=3\text{см}$ ,  $AD=6\text{см}$ ,  $AK=4\text{см}$ . Запишите длины рёбер  $MN$ ,  $NL$ ,  $DL$ .
3. Начертите грань  $ABMK$ ,  $AKLD$  и  $ABCD$  в натуральную величину.
4. Найти площадь поверхности параллелепипеда, используя 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:  $S_{\text{пов.}} = 108 \text{ см}^2$

