

Закончите предложения

Две прямые называются
перпендикулярными, если...

Прямая называется
перпендикулярной к плоскости,
если...

Прямая перпендикулярна плоскости,
если она...

Закончите предложения

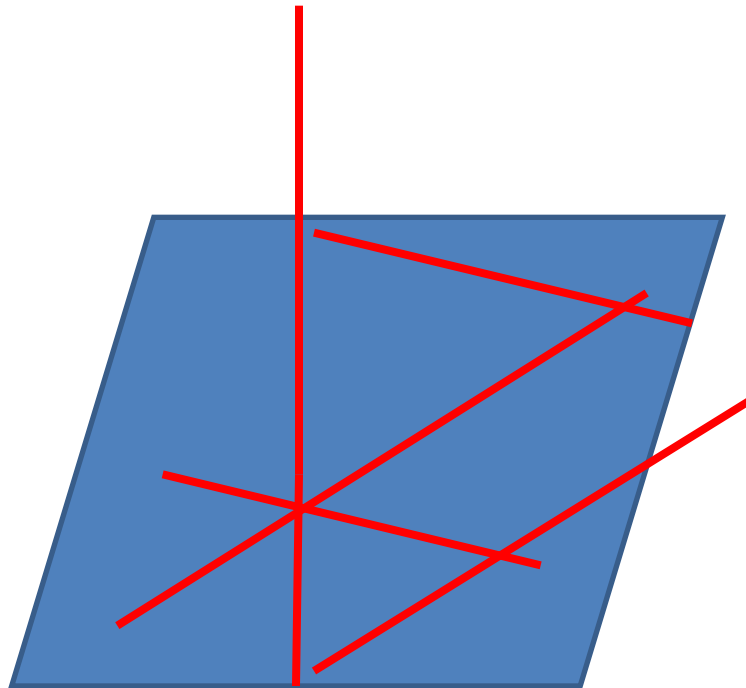
- Если одна из двух параллельных прямых перпендикулярна к третьей прямой, то...
- Через данную точку пространства можно провести прямую, ей перпендикулярную, и притом...
- Все прямые проходящие через данную точку прямой и перпендикулярные к этой прямой, лежат в...

Закончите предложения

- Если одна из двух параллельных прямых перпендикулярна плоскости, то...
- Две прямые, перпендикулярные одной и той же плоскости,...
- Если плоскость перпендикулярна одной из двух параллельных прямых, то...
- Если две плоскости перпендикулярны прямой, то они...

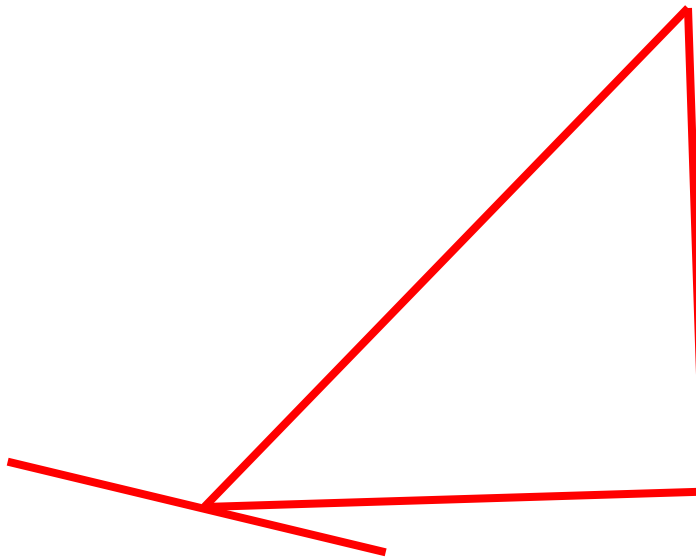
Верно ли утверждение:

- «Прямая перпендикулярна плоскости, если она перпендикулярна двум прямым, лежащим в этой плоскости»?



Верно ли утверждение:

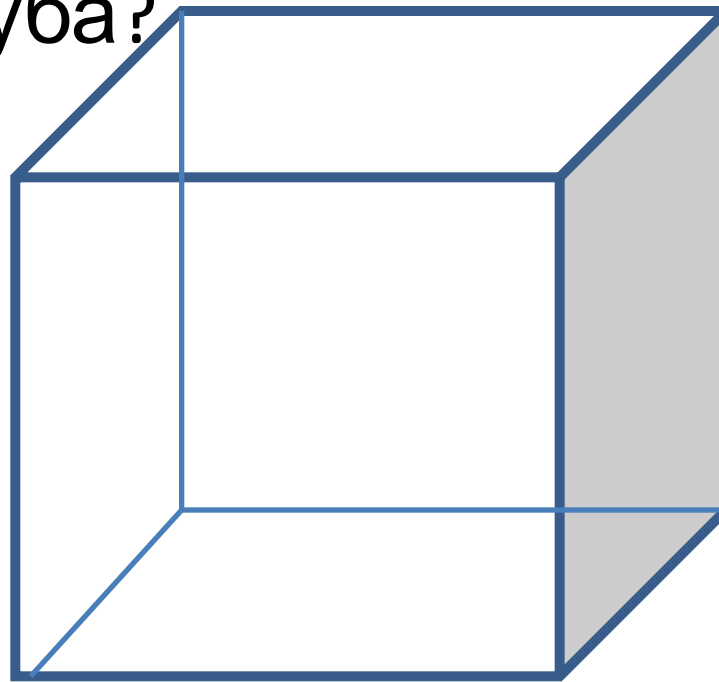
- «Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, параллельны»?



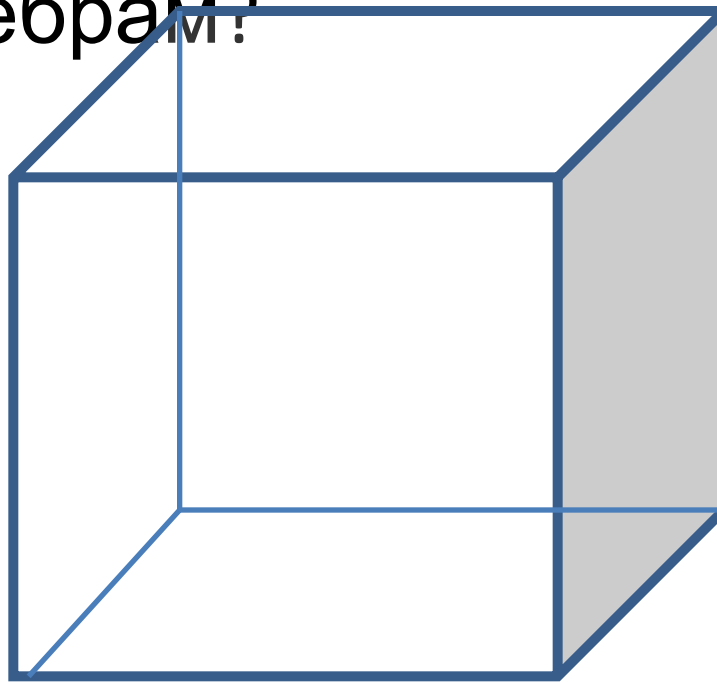
Верно ли утверждение:

- «Прямая называется перпендикулярной плоскости, если она перпендикулярна некоторой прямой, лежащей в этой плоскости» ?

- Как расположены по отношению друг к другу рёбра, выходящие из одной вершины куба?



- Как расположены плоскости верхней и нижней граней куба по отношению к боковым рёбрам?



- Что можно сказать о двух (трёх, четырёх) прямых, перпендикулярных к одной плоскости?

