Закончите предложения

Две прямые называются перпендикулярными, если…

Прямая называется перпендикулярной к плоскости, если…

Прямая перпендикулярна плоскости, если она…

Закончите предложения

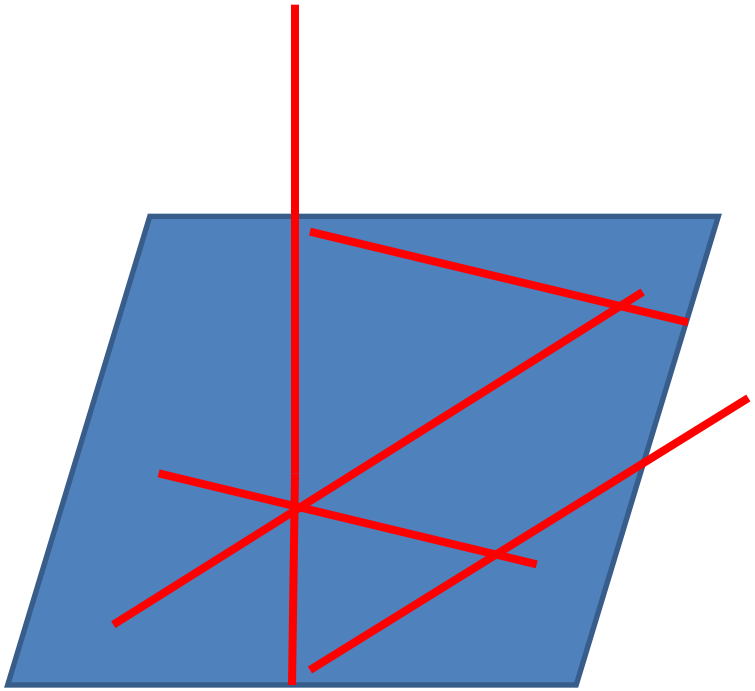
- Если одна из двух параллельных прямых перпендикулярна к третьей прямой, то…
- Через данную точку пространства можно провести прямую, ей перпендикулярную, и притом…
- Все прямые проходящие через данную точку прямой и перпендикулярные к этой прямой, лежат в…

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…

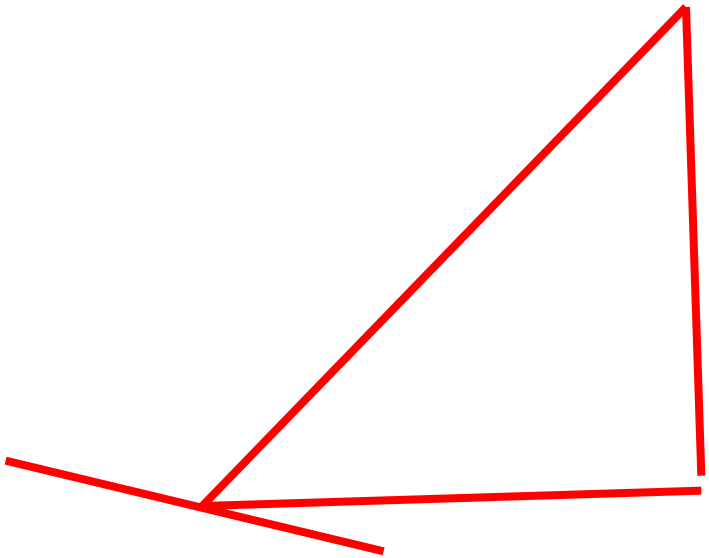
Верно ли утверждение:

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



Верно ли утверждение:

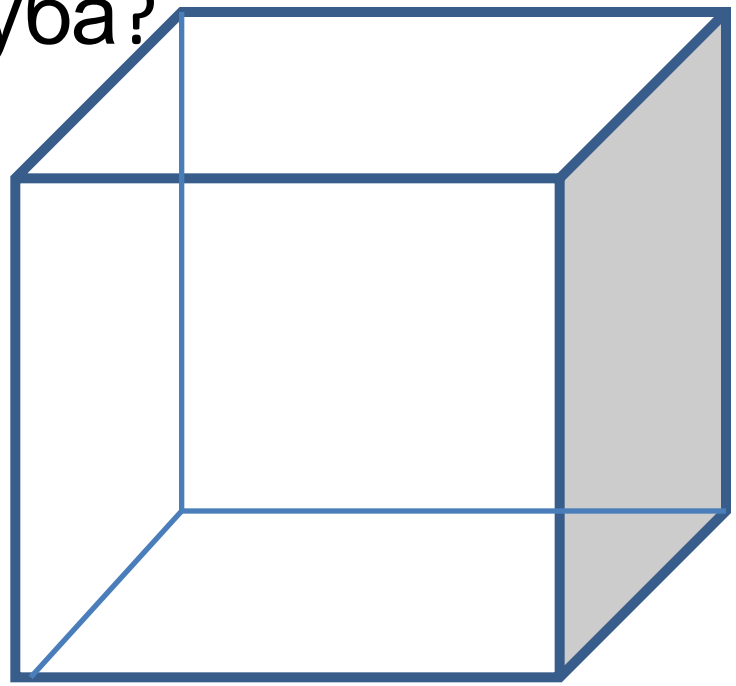
- «Две прямые, перпендикулярные третьей прямой, параллельны»?



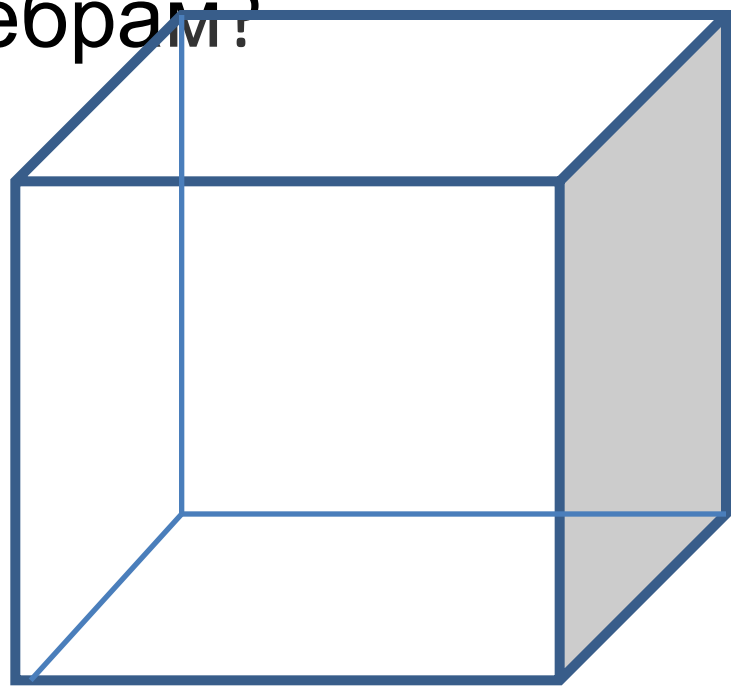
Верно ли утверждение:

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

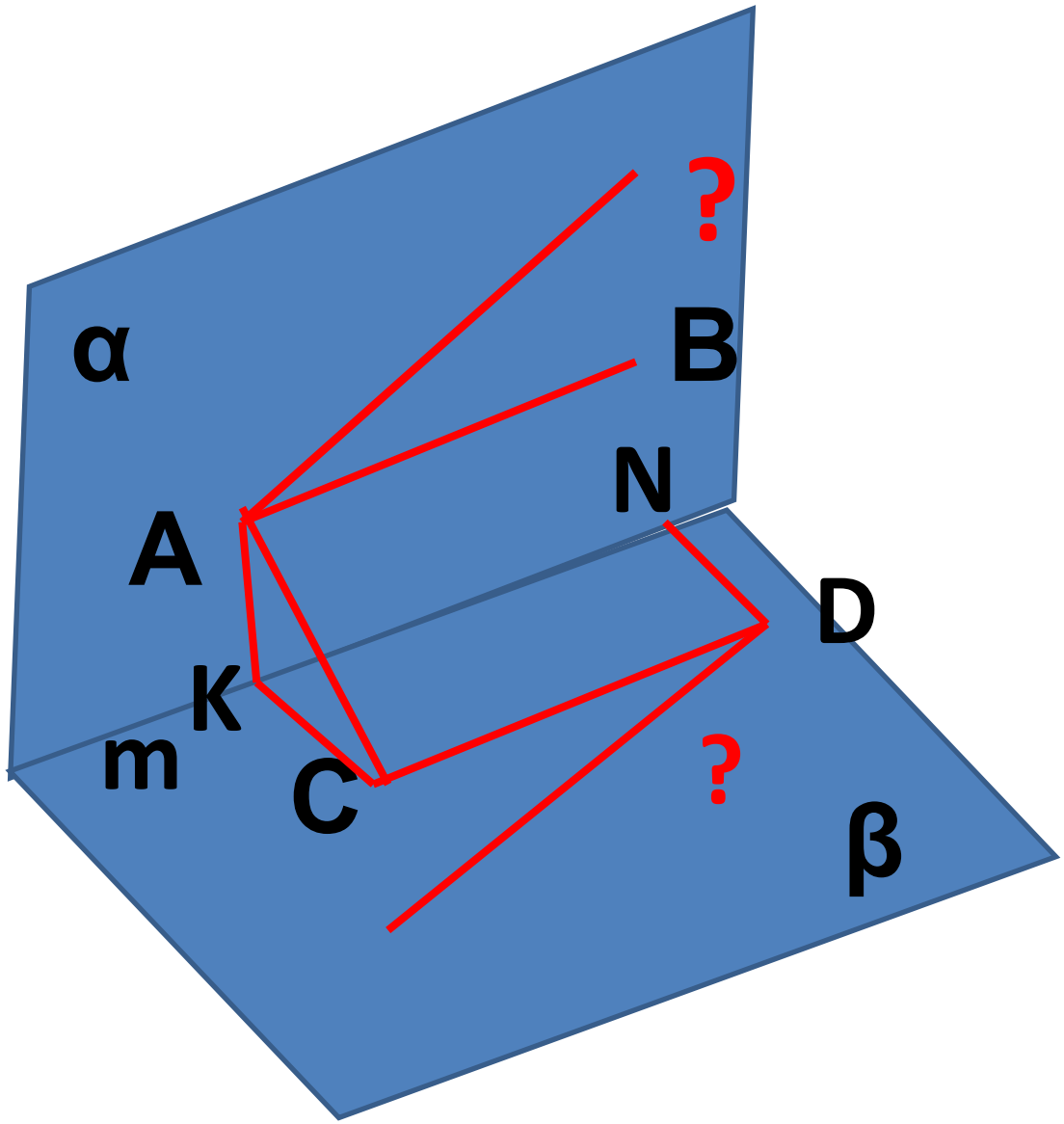
- Как расположены по отношению друг к другу рёбра, выходящие из одной вершины куба?

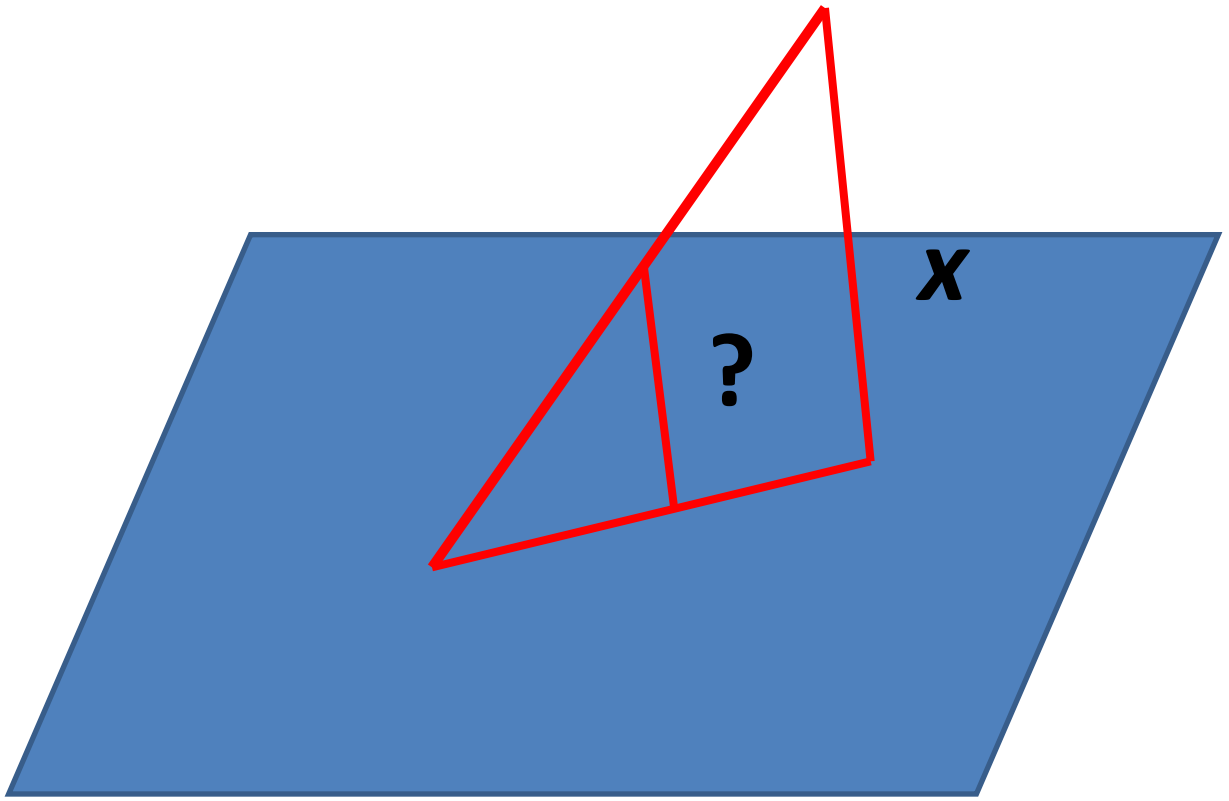


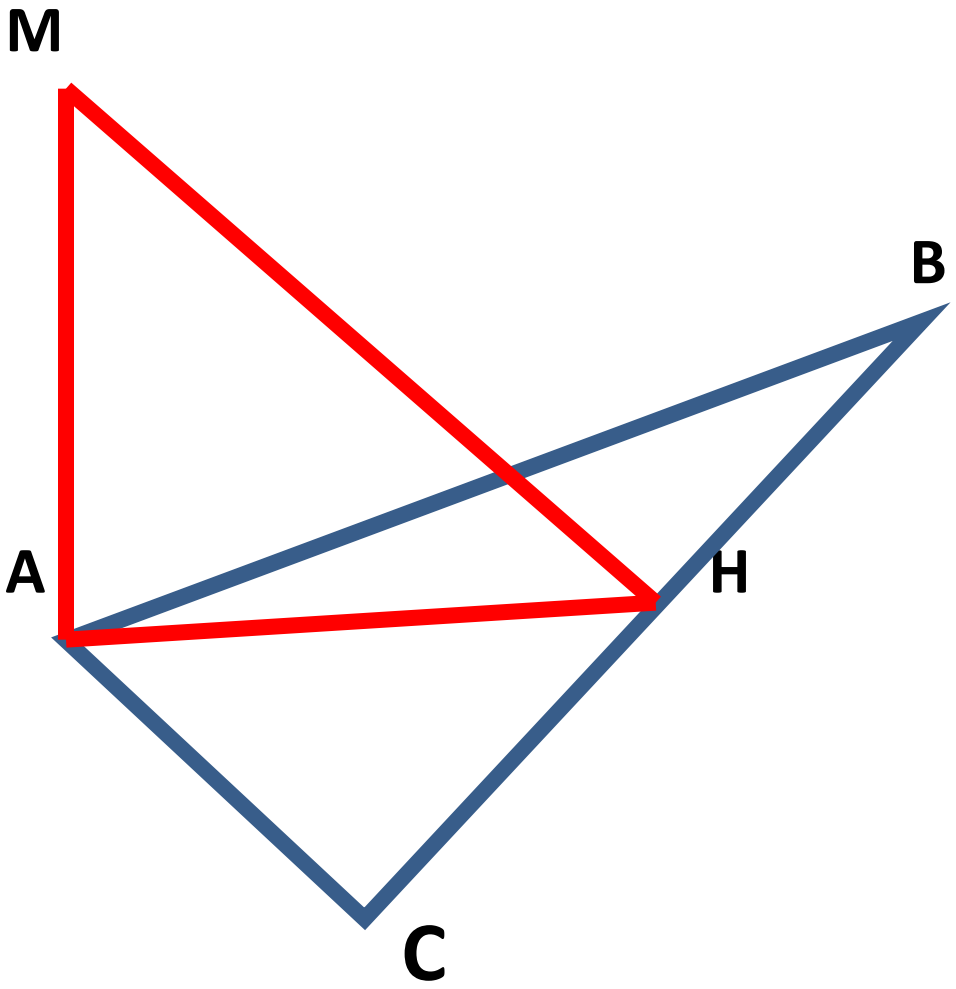
- Как расположены плоскости верхней и нижней граней куба по отношению к боковым рёбрам?

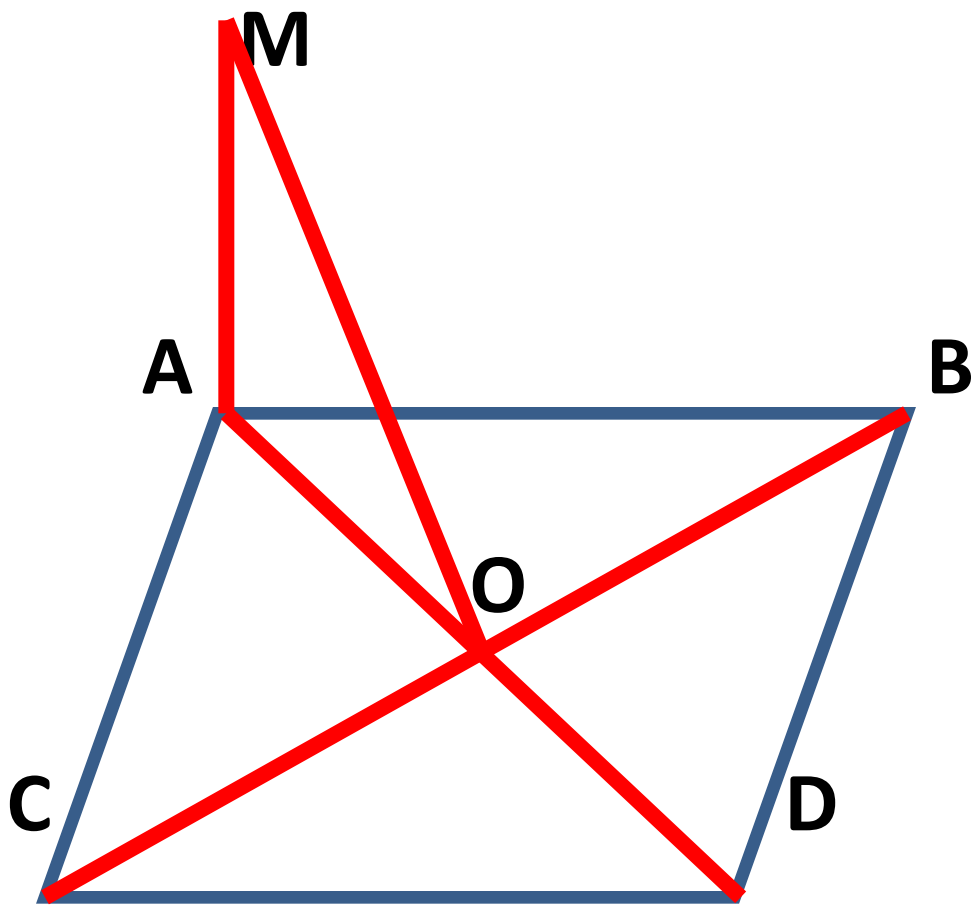


- Что можно сказать о двух (трёх, четырёх) прямых, перпендикулярных к одной плоскости?


?
α
B
N
A
D
K
m
C
?
β


X
?


M
B
A
H
C


M
A
B
O
C
D