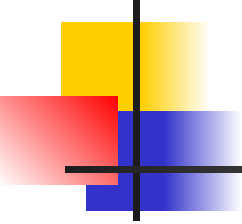
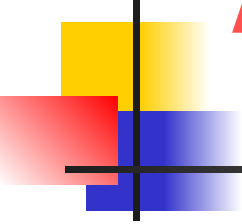
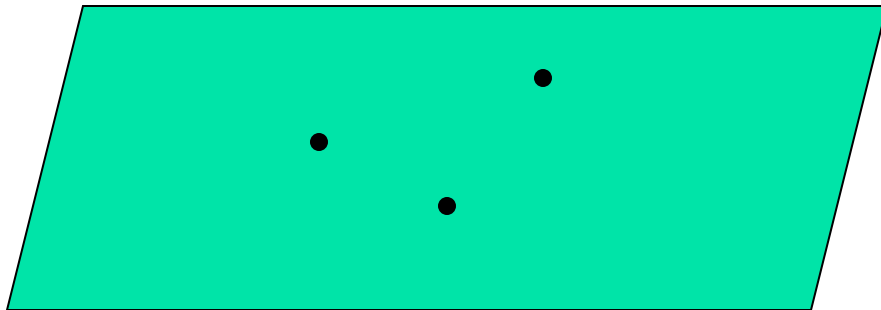


Содержание:

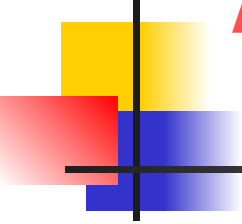
- 
-
- Актуализация;
 - Изучение нового;
 - Закрепление;
 - Разноуровневая проверочная самостоятельная работа с разбором решения;



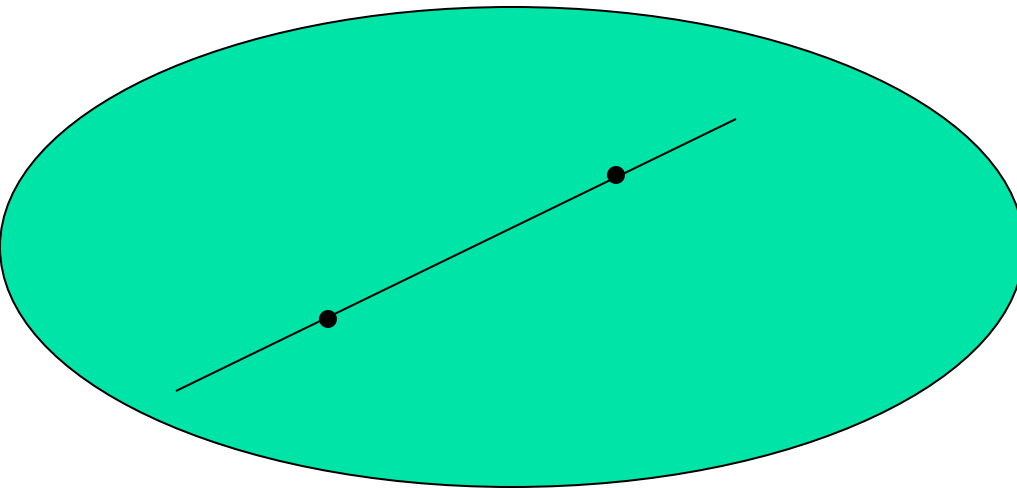
A_1



Через любые три точки, не лежащие на одной прямой, проходит одна и только одна плоскость.

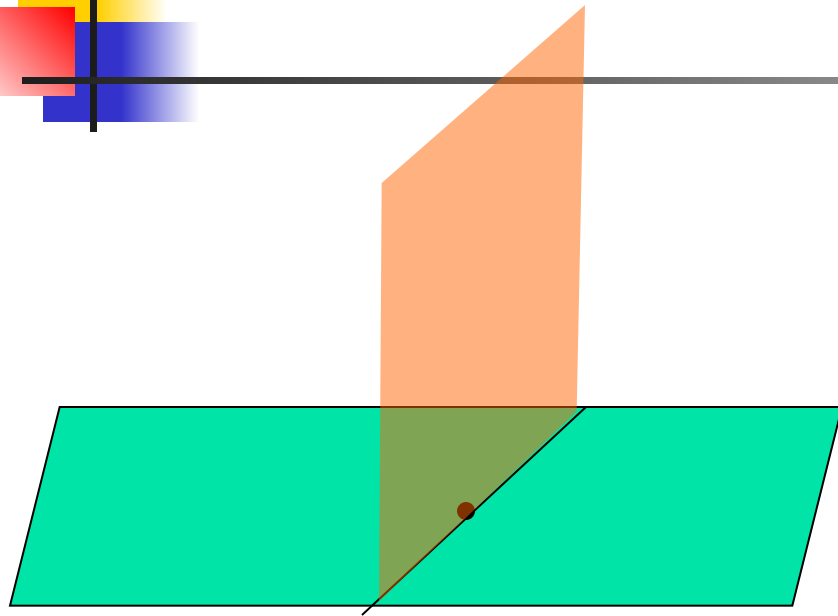


A_2



Если две точки
прямой лежат в
плоскости, то и вся
прямая лежит в
этой плоскости.

A_3



Если две
плоскости имеют
общую точку, то
они пересекаются
по прямой,
проходящей через
эту точку.

A

D

K

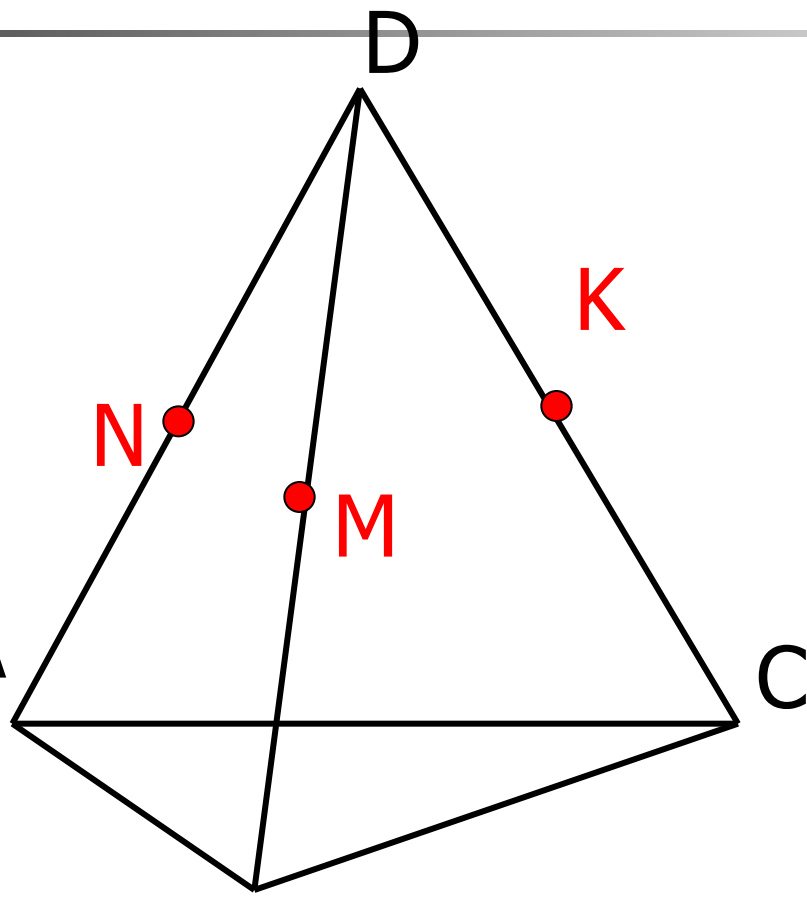
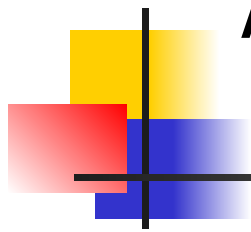
N

M

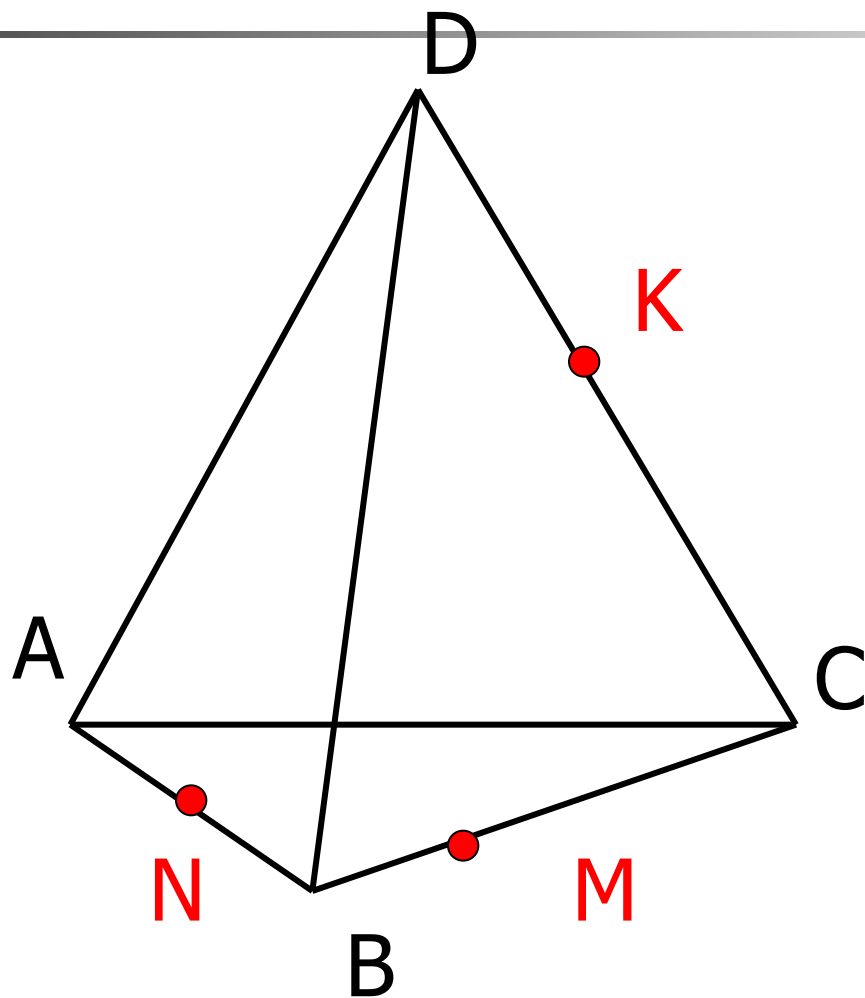
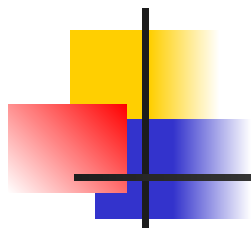
A

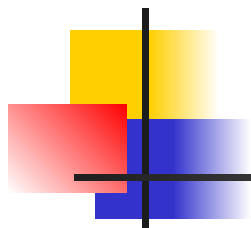
C

B

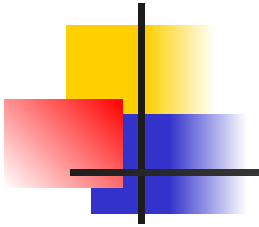


Построение сечения тетраэдра через точки M, N, K



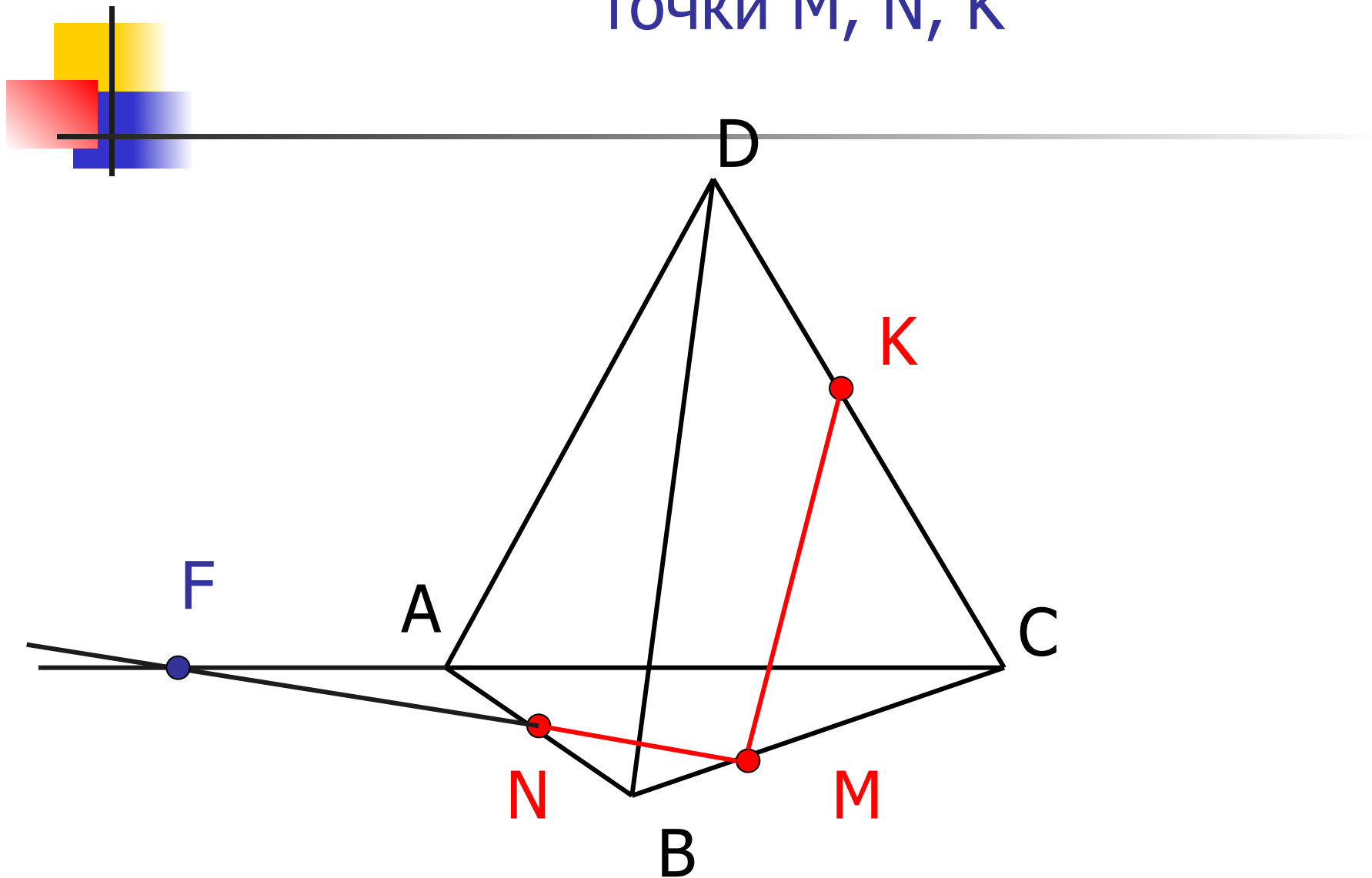


Решение задач на построение сечений тетраэдра

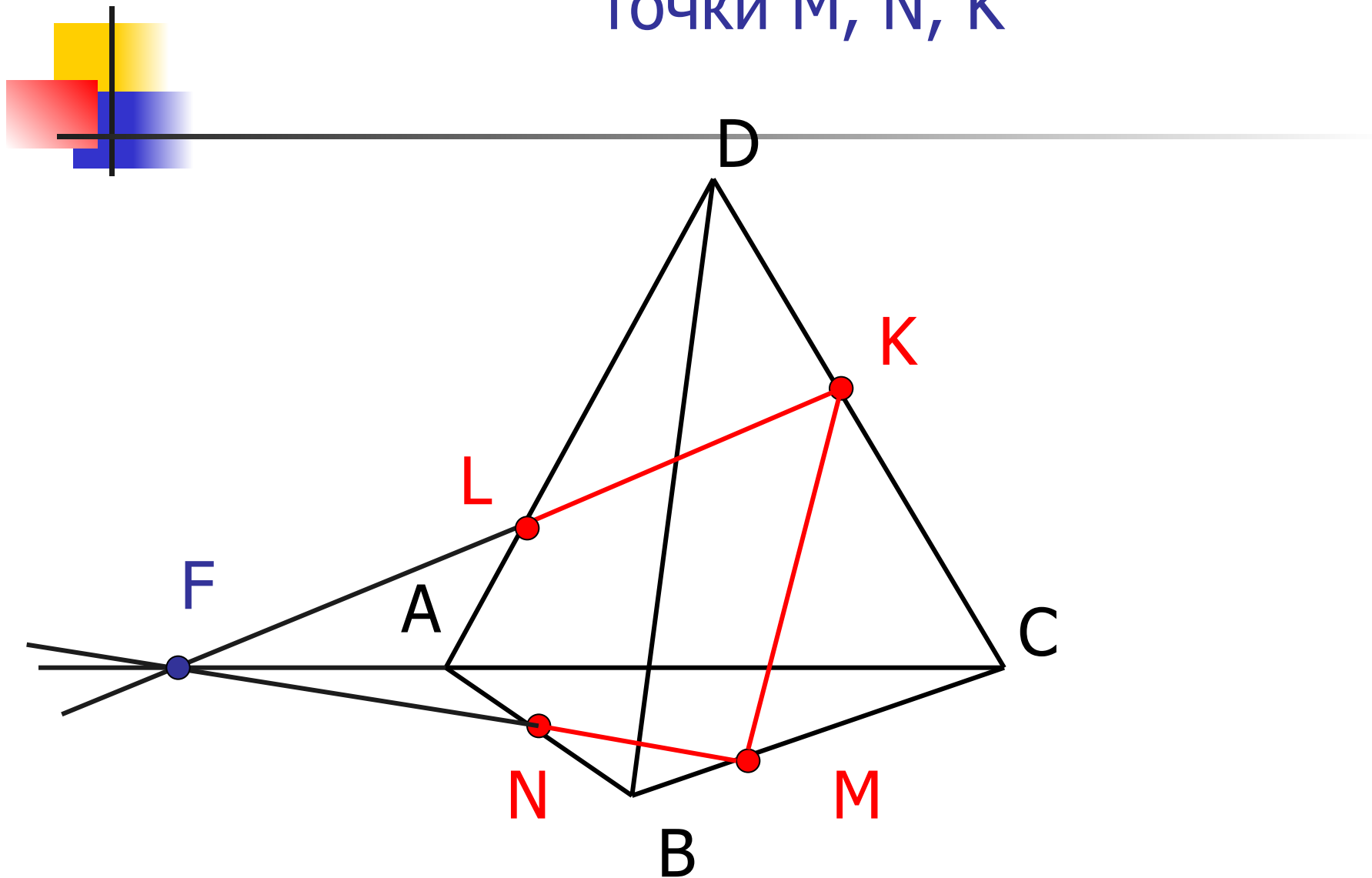


**Цель: научиться
строить сечения
тетраэдра**

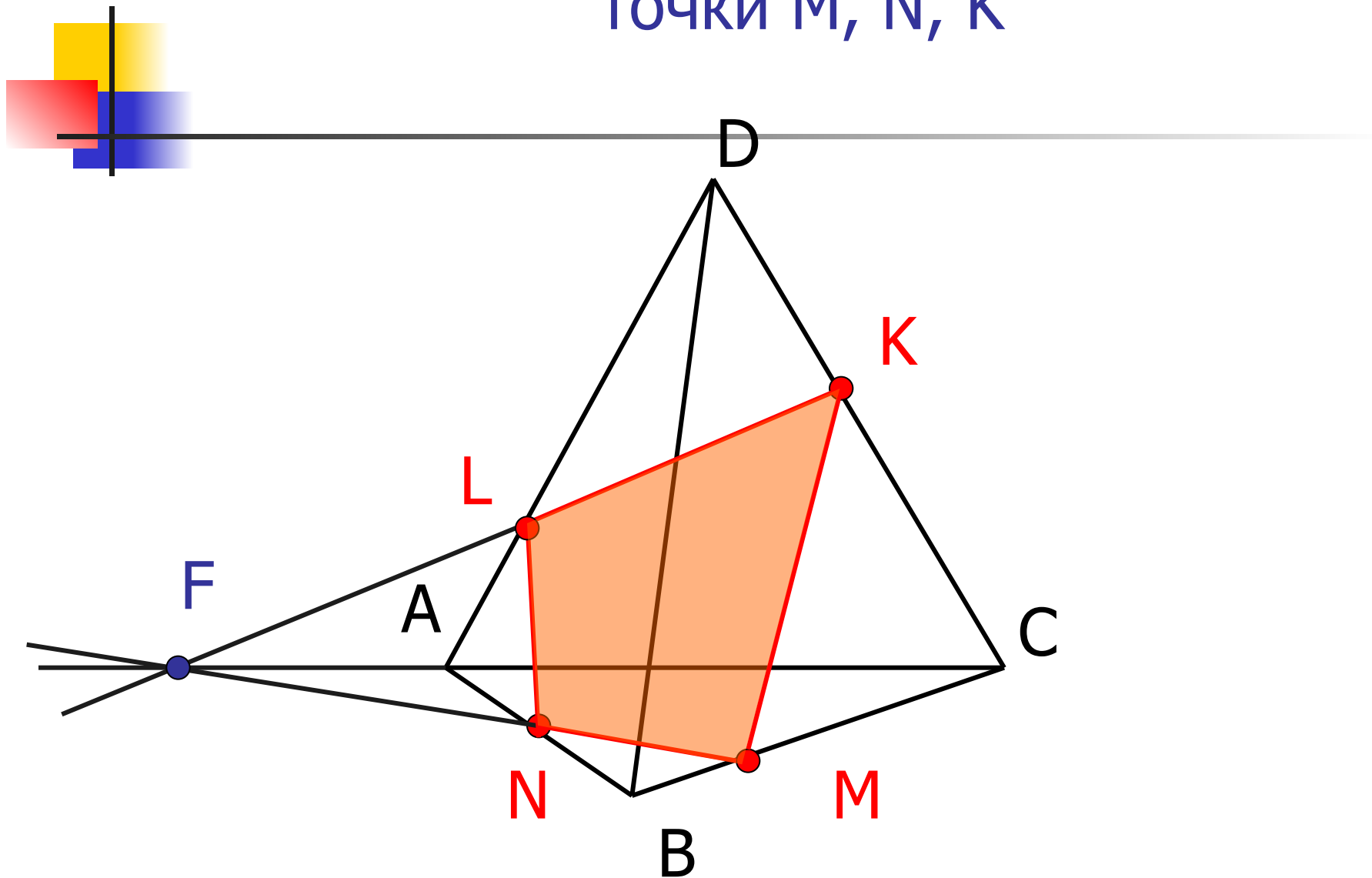
Построение сечения тетраэдра через точки M, N, K



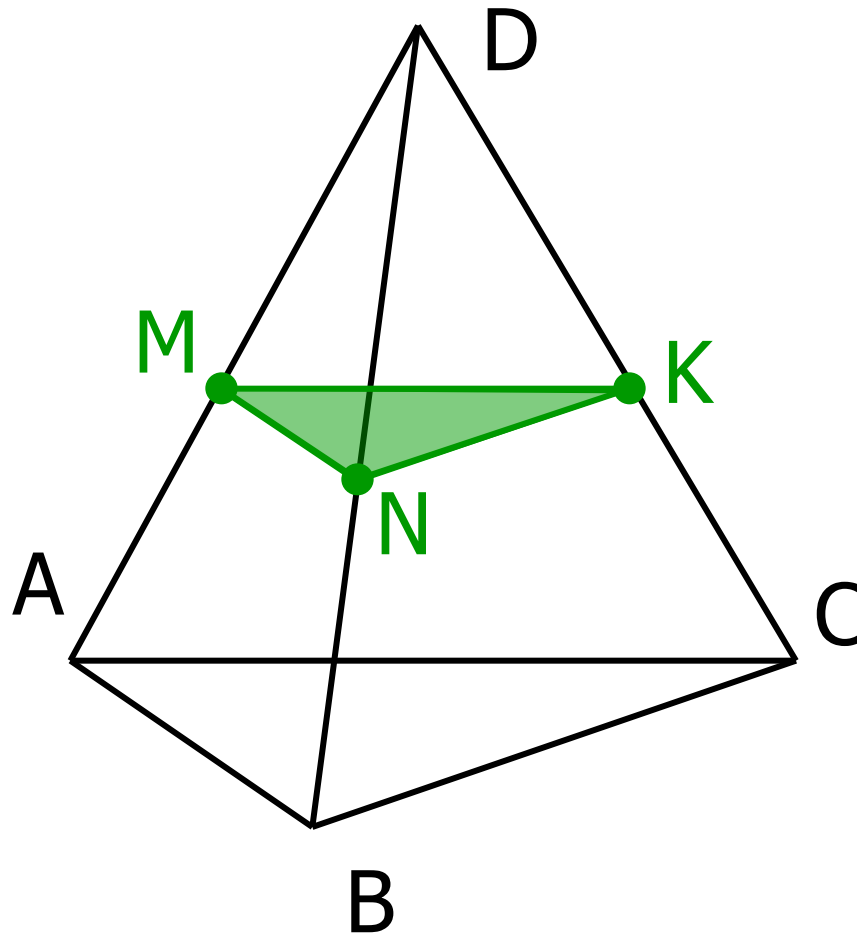
Построение сечения тетраэдра через точки М, N, К



Построение сечения тетраэдра через точки M, N, K

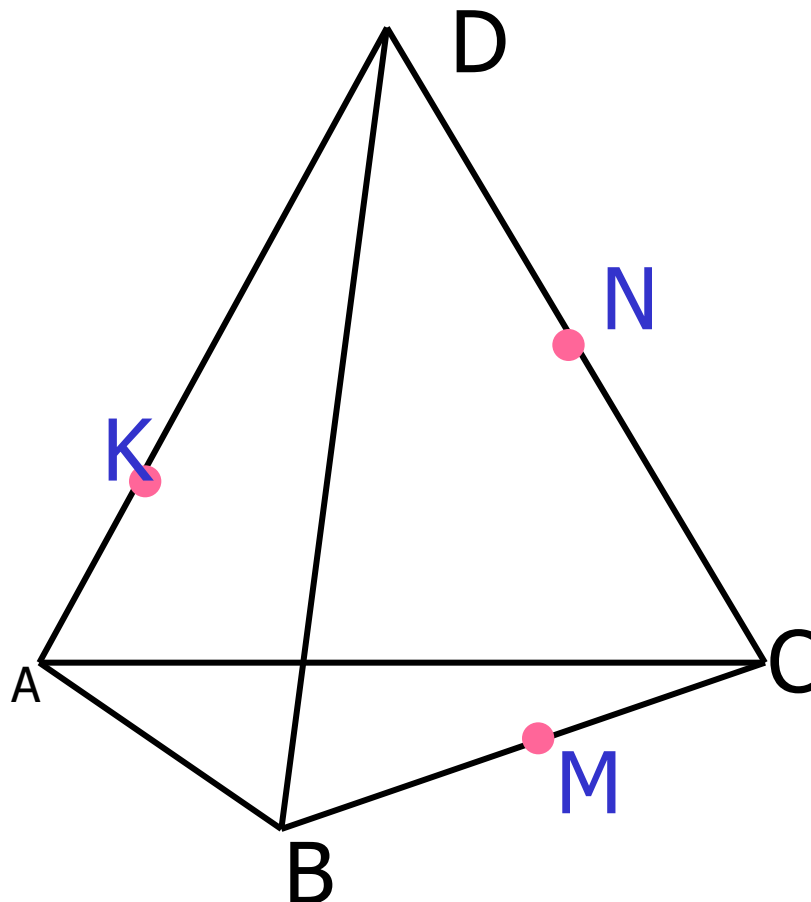


Объясните, как построить сечение
тетраэдра $DABC$ плоскостью,
проходящей через точки M, N, K

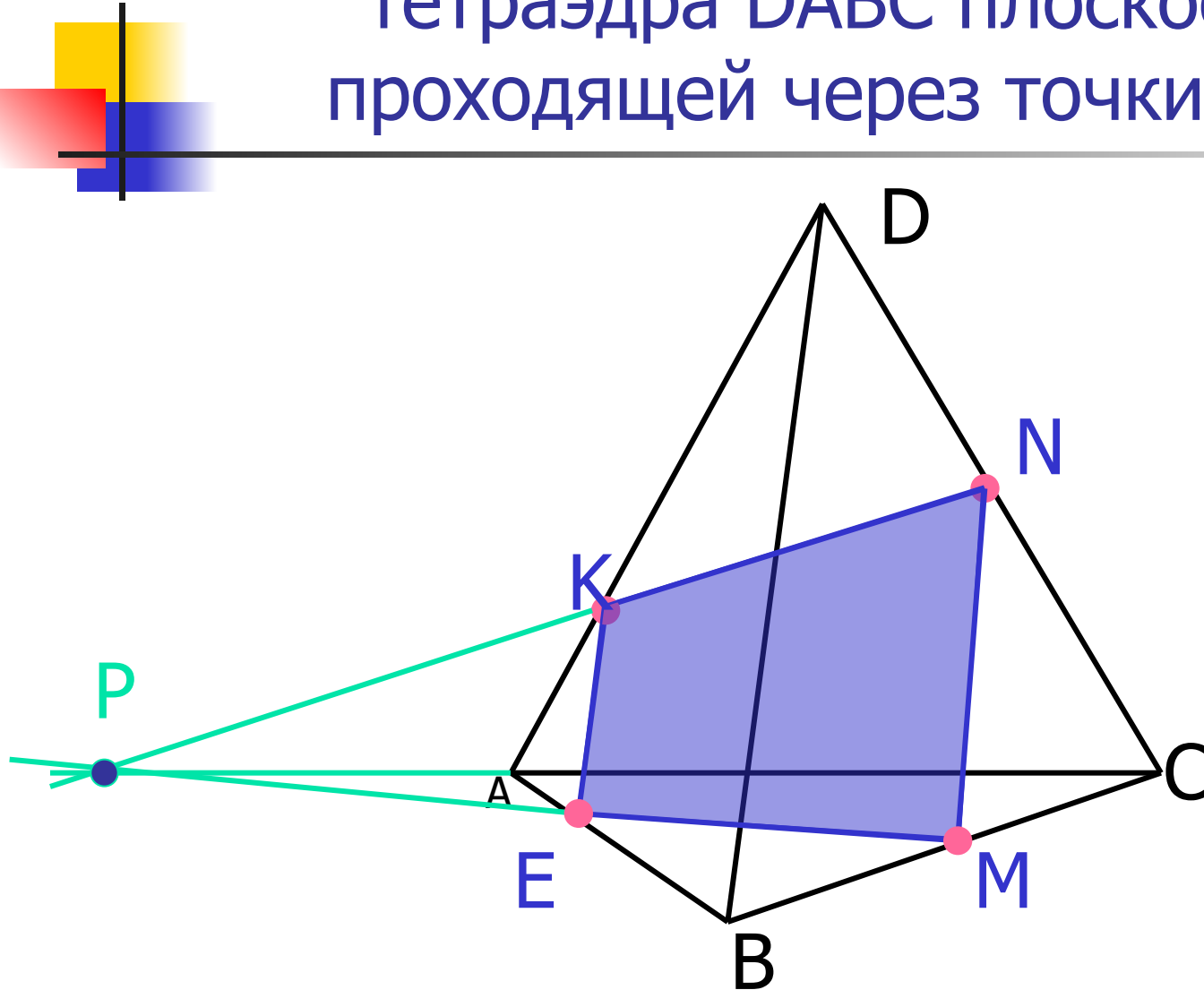


- Найдите периметр сечения, если M, N, K – середины ребер и каждое ребро тетраэдра равно a .

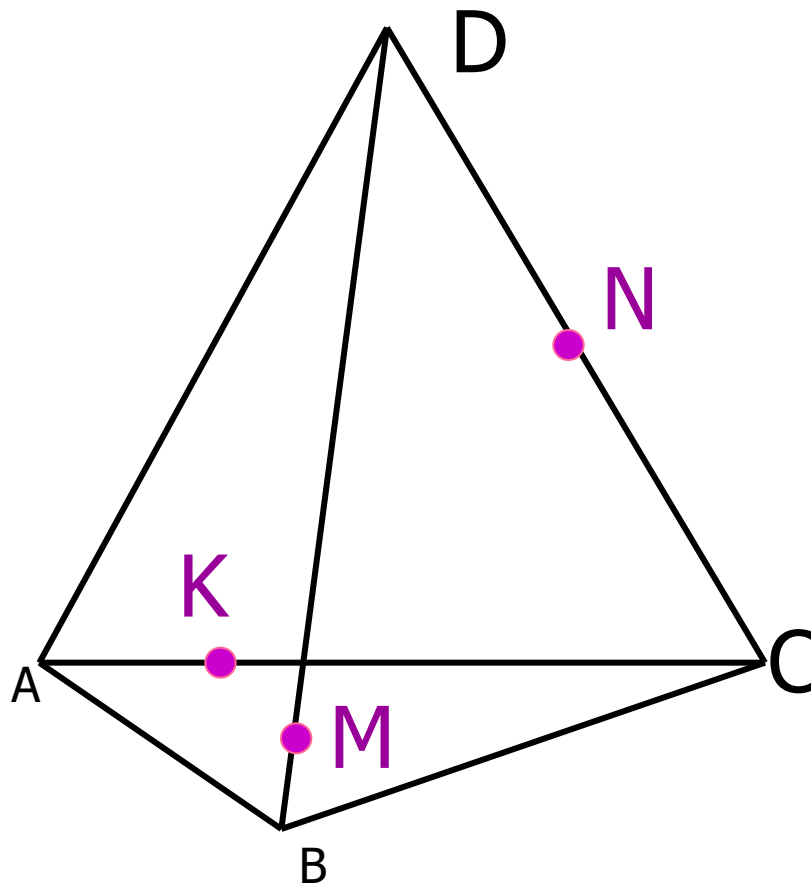
Объясните, как построить сечение
тетраэдра $DABC$ плоскостью,
проходящей через точки M, N, K



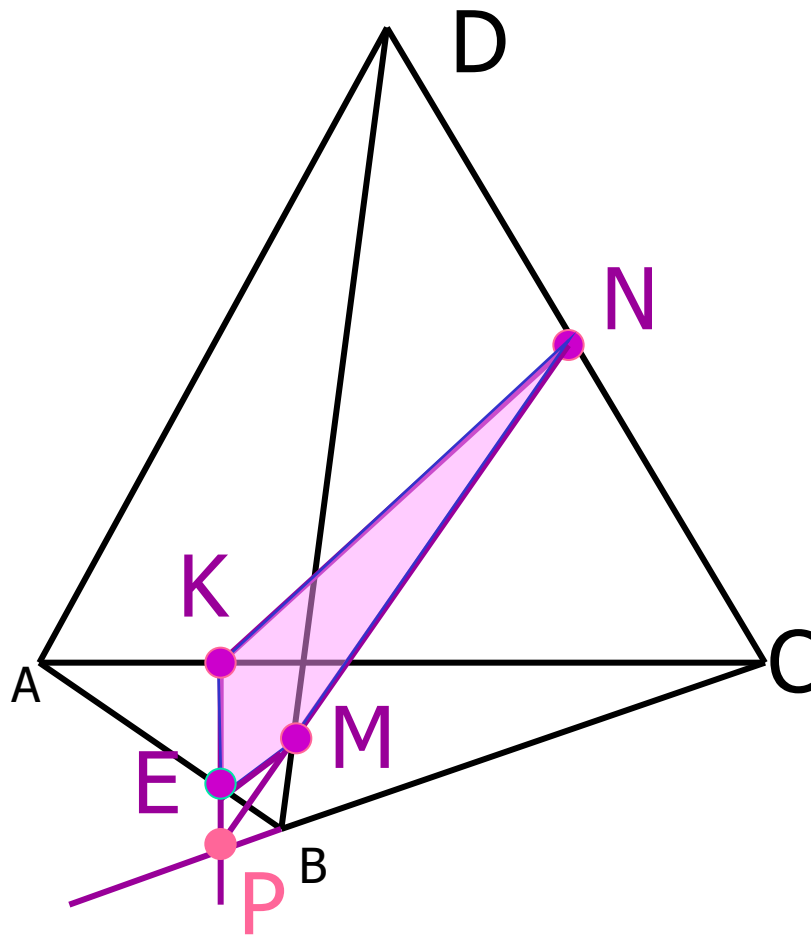
Объясните, как построить сечение
тетраэдра $DABC$ плоскостью,
проходящей через точки M, N, K



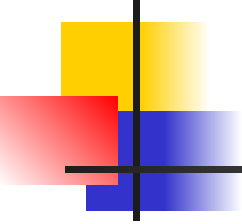
Объясните, как построить сечение
тетраэдра $DABC$ плоскостью,
проходящей через точки M, N, K



Объясните, как построить сечение
тетраэдра $DABC$ плоскостью,
проходящей через точки M, N, K



Самостоятельная работа



Задание 1

Задание 2

- **Вариант 1**

Задание 1

Задание 2

- **Вариант 2**

Задание 1

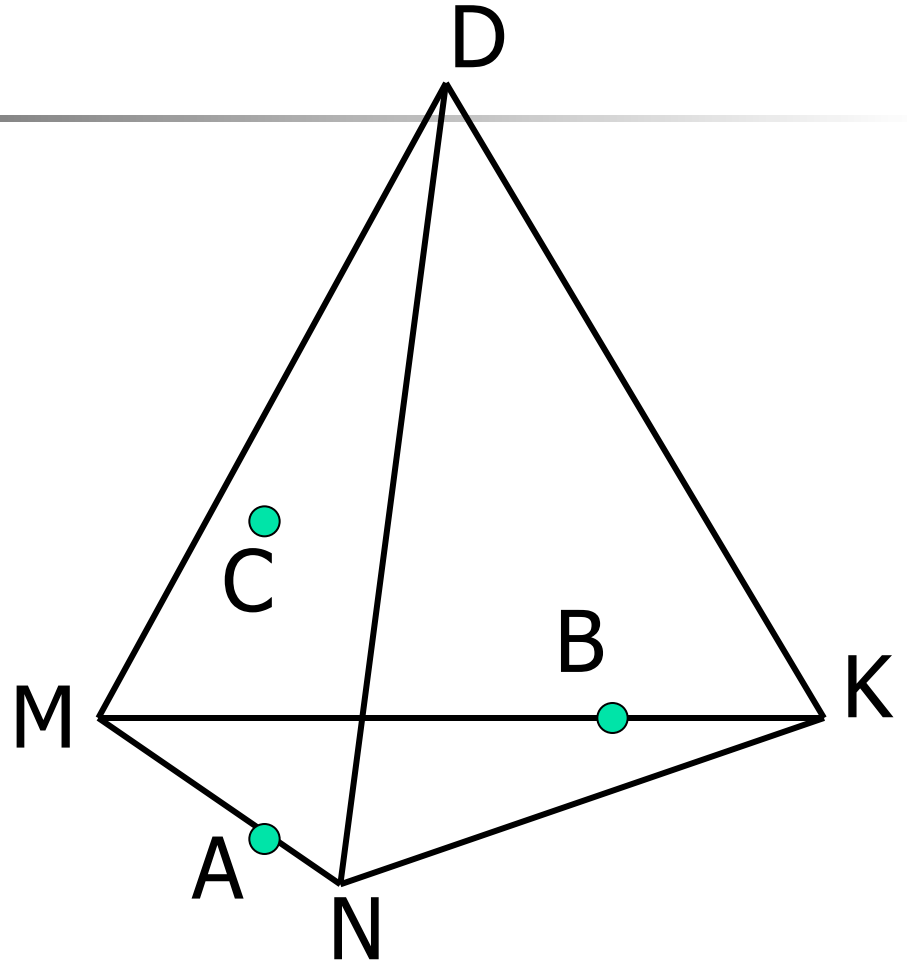
Задание 2

- **Вариант 3**

Вариант 1

- **Задача № 1**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A, B и C; $C \in MND$.

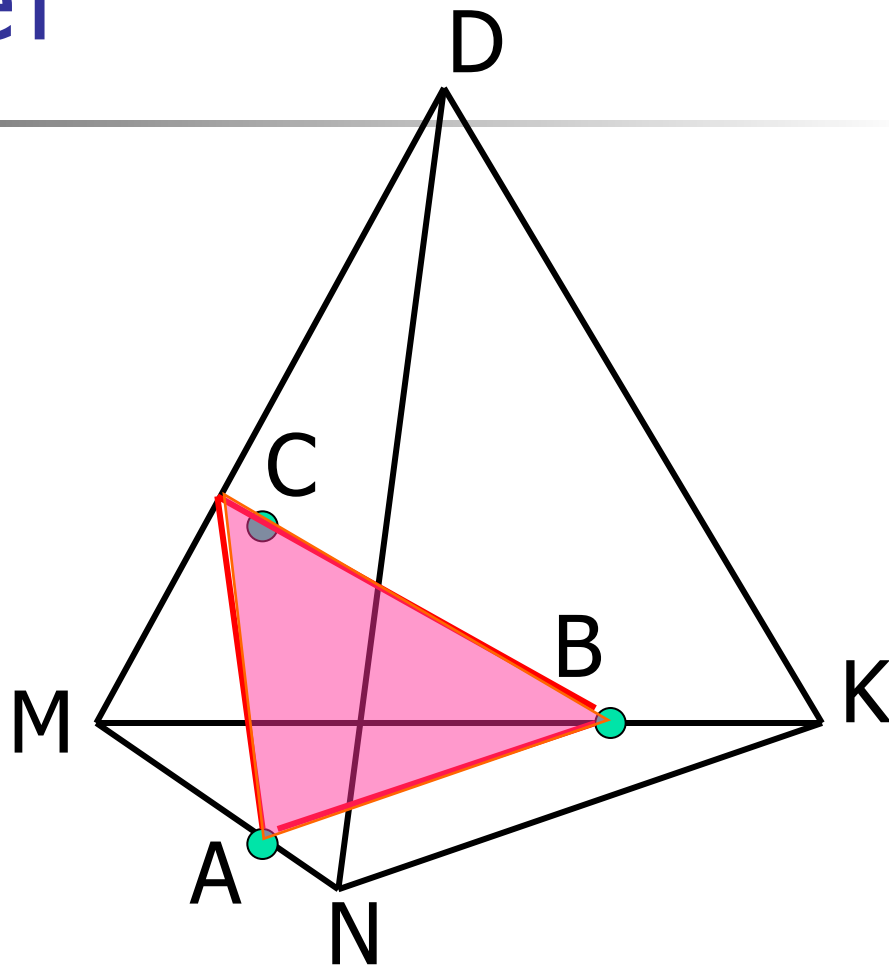


Вариант 1

ответ

- **Задача № 1**

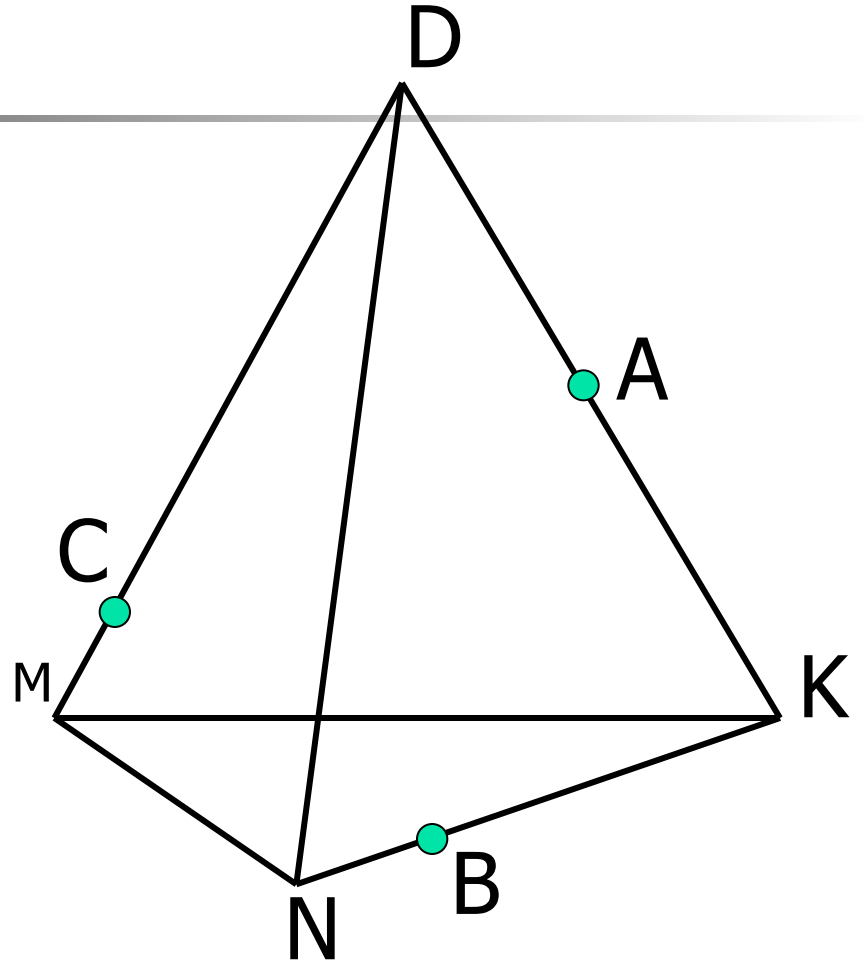
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A, B и C; $C \in MND$.



Вариант 1

Задача № 2

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A, B, C.

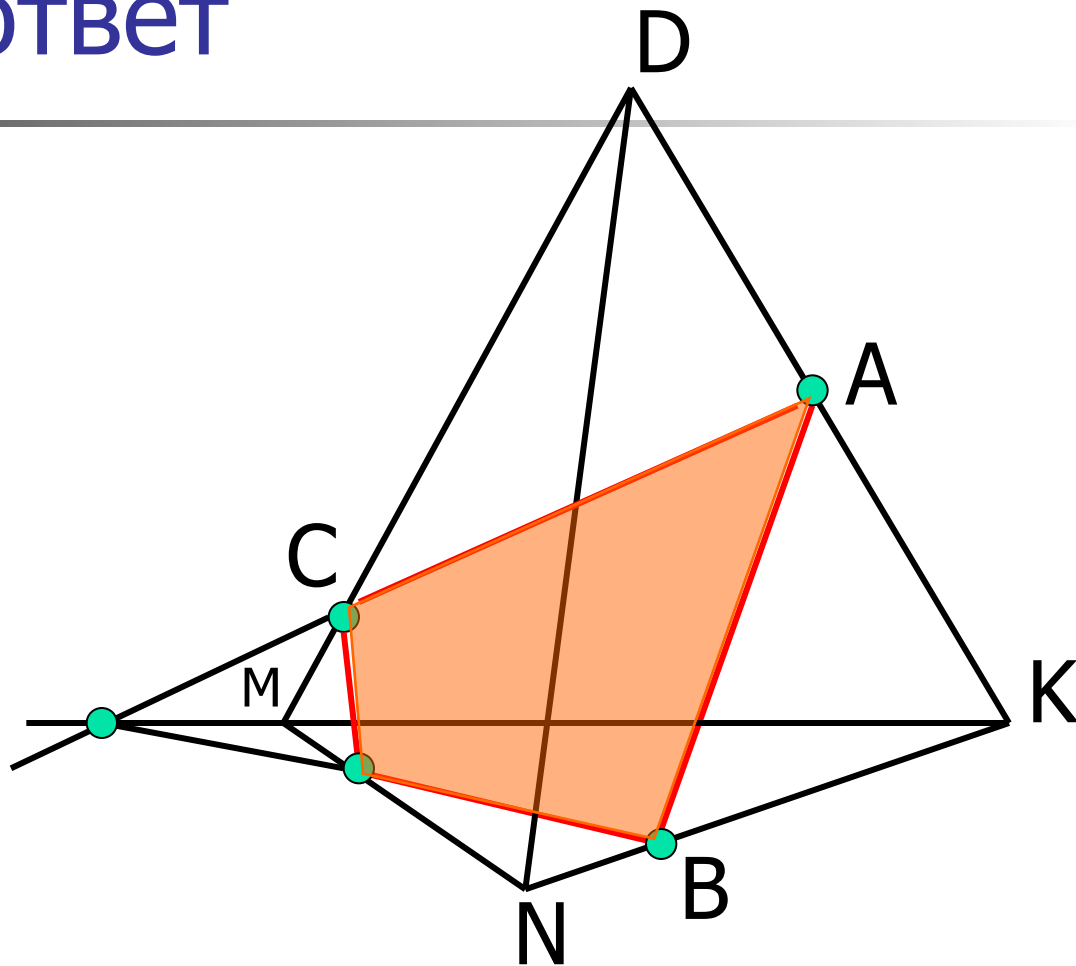


Вариант 1

ОТВЕТ

■ Задача № 2

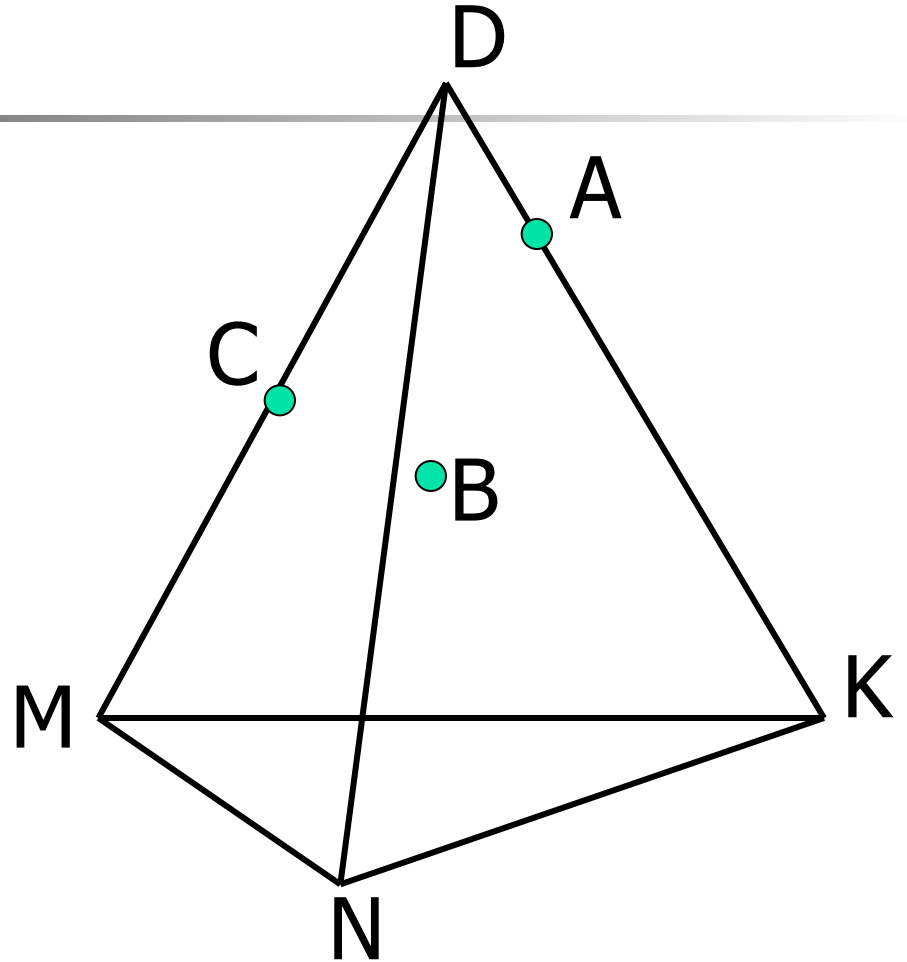
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A, B, C.



Вариант 2

■ *Задача № 1*

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A , B и C ; $B \in NDK$.

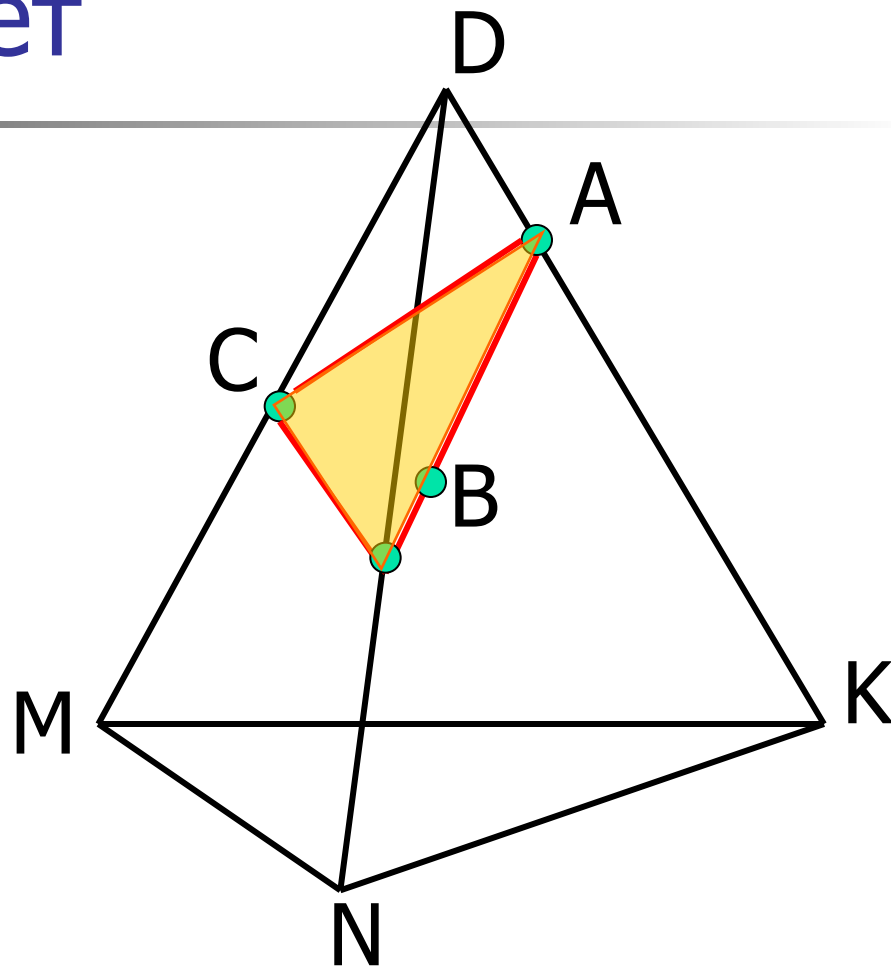


Вариант 2

ОТВЕТ

■ Задача № 1

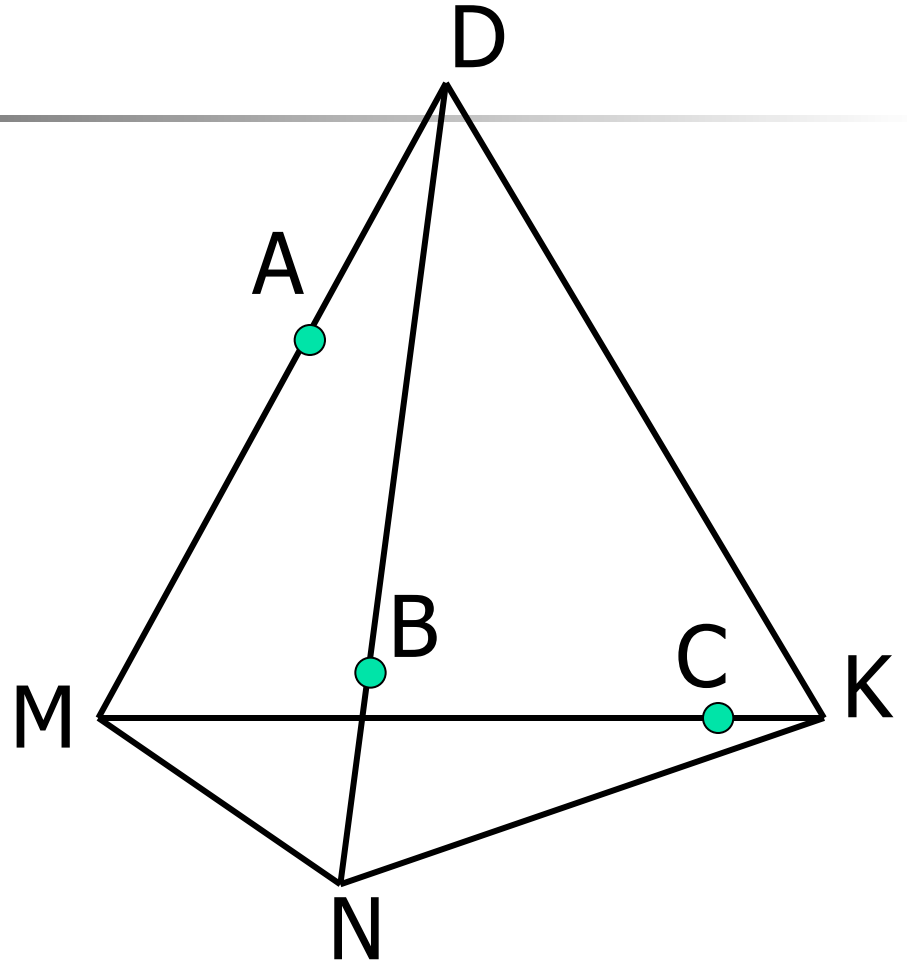
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A, B и C; $B \in ND$.



Вариант 2

- **Задача № 2**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки А, В, С.

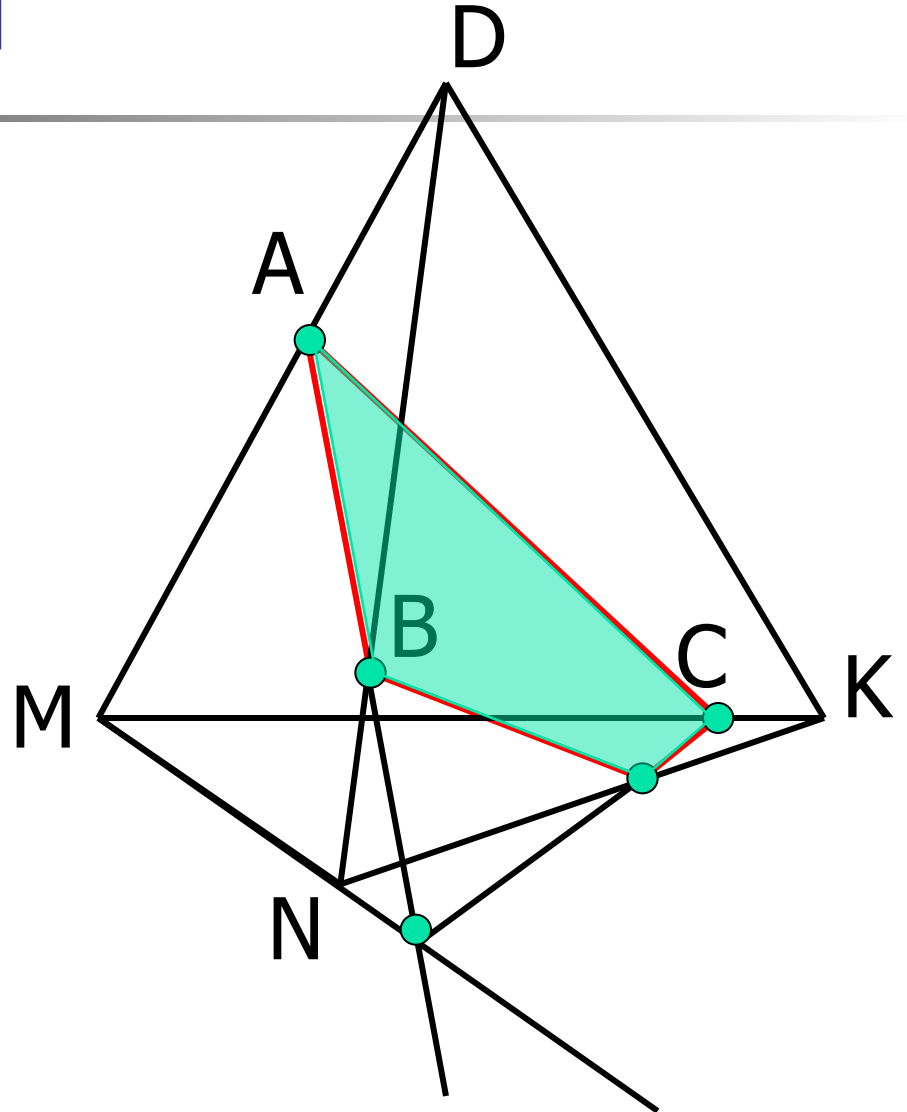


Вариант 2

ОТВЕТ

- **Задача № 2**

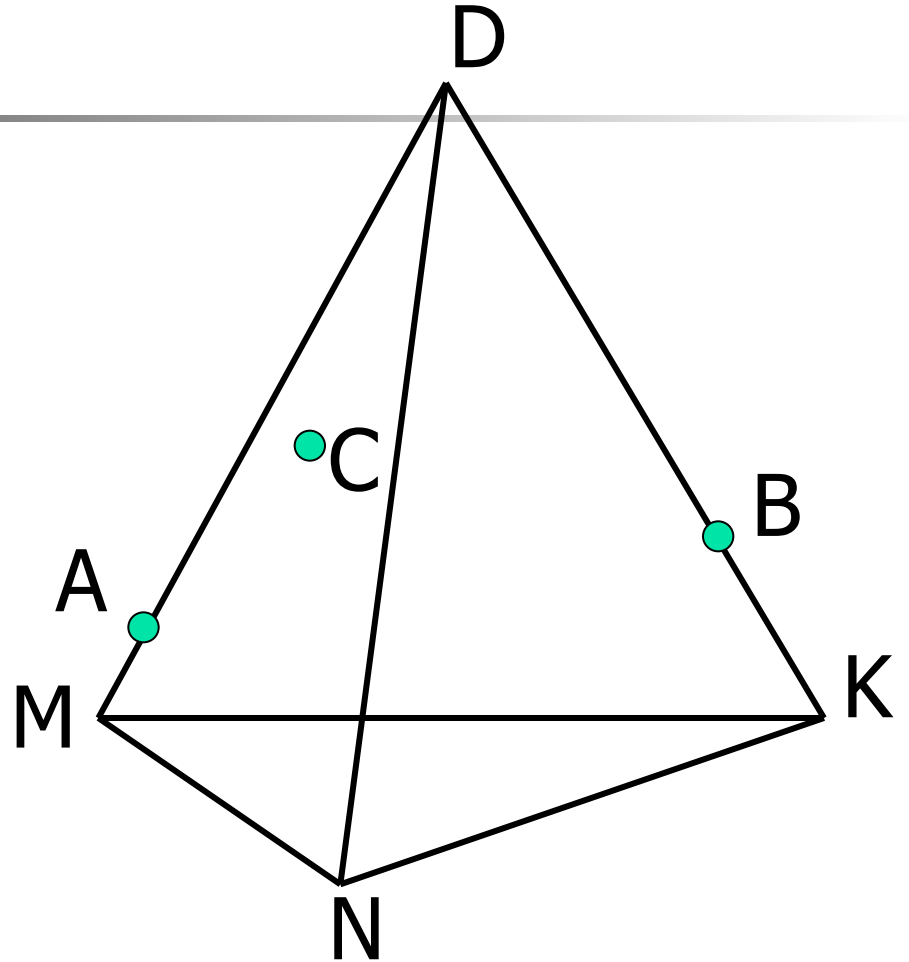
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки А, В, С.



Вариант 3

■ Задача № 1

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A , B и C ; $C \in MDN$.

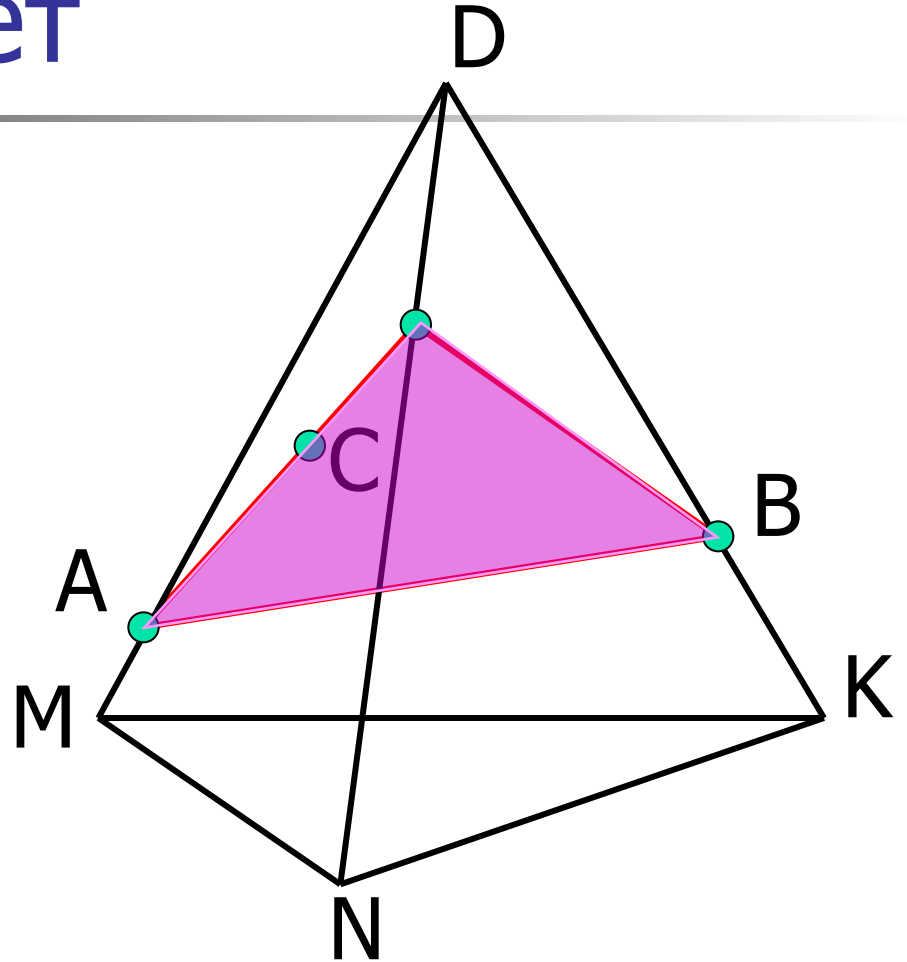


Вариант 3

ответ

■ Задача № 1

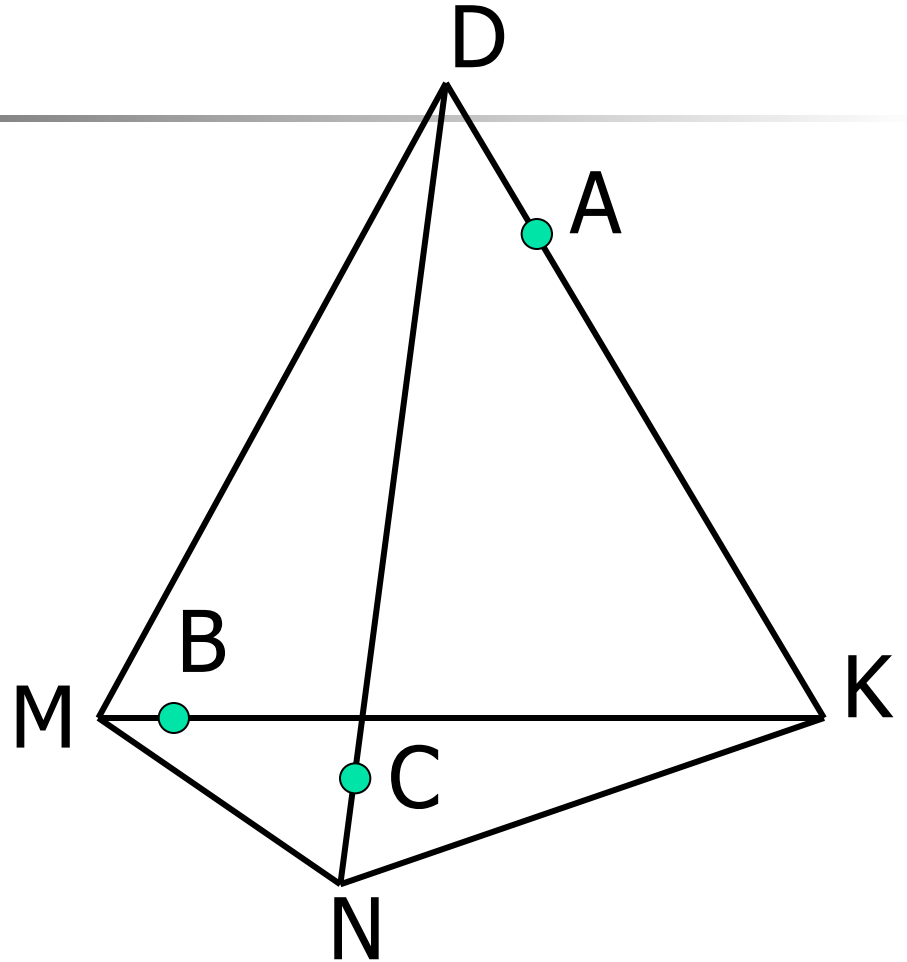
- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A , B и C ; $C \in MDN$.



Вариант 3

■ *Задача № 2*

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A, B, C.

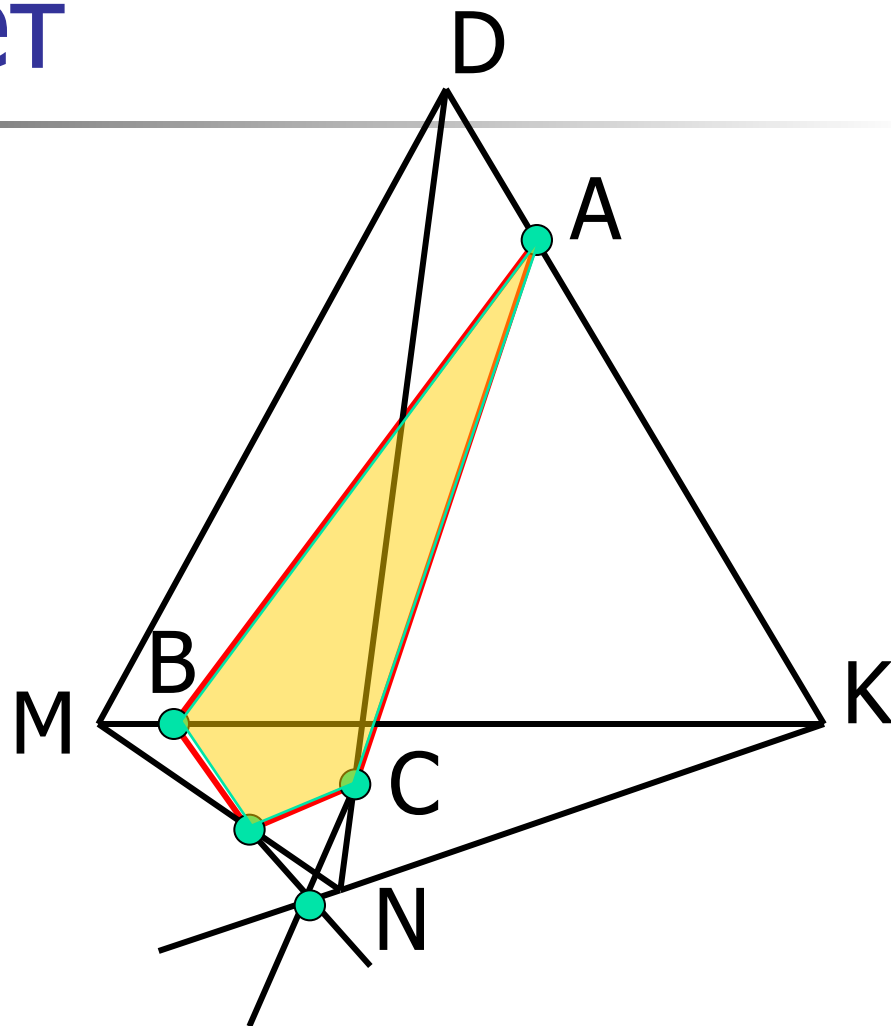


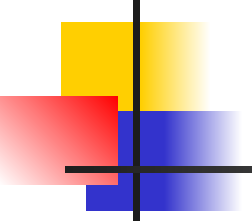
Вариант 3

ОТВЕТ

- **Задача № 2**

- Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через точки A, B, C.

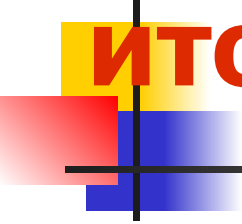




Творческое домашнее задание

- *Составить 2-3 задачи на построение сечений многогранников.*
- *Выполнить решения в форме презентации или в WORD.*
- *Критерии оценки:*
 - *Сложность*
 - *Правильность решения*
 - *Дизайн*

Подведение итогов работы на уроке



Критерии самооценки:

Устная работа 1-2 балла

Решение задач 3-4 балла

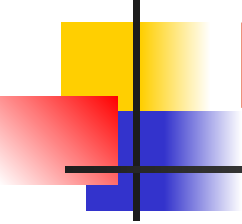
Сам. работа 3; 6 баллов

«5» - 15 баллов +

«4» - 10-14 баллов

В чём я вижу результат своей работы?

Что мне помогло достичь результата?



Китайская пословица

*Не бойся, что не знаешь -
бойся, что не учишься.*