

# Тетраэдр

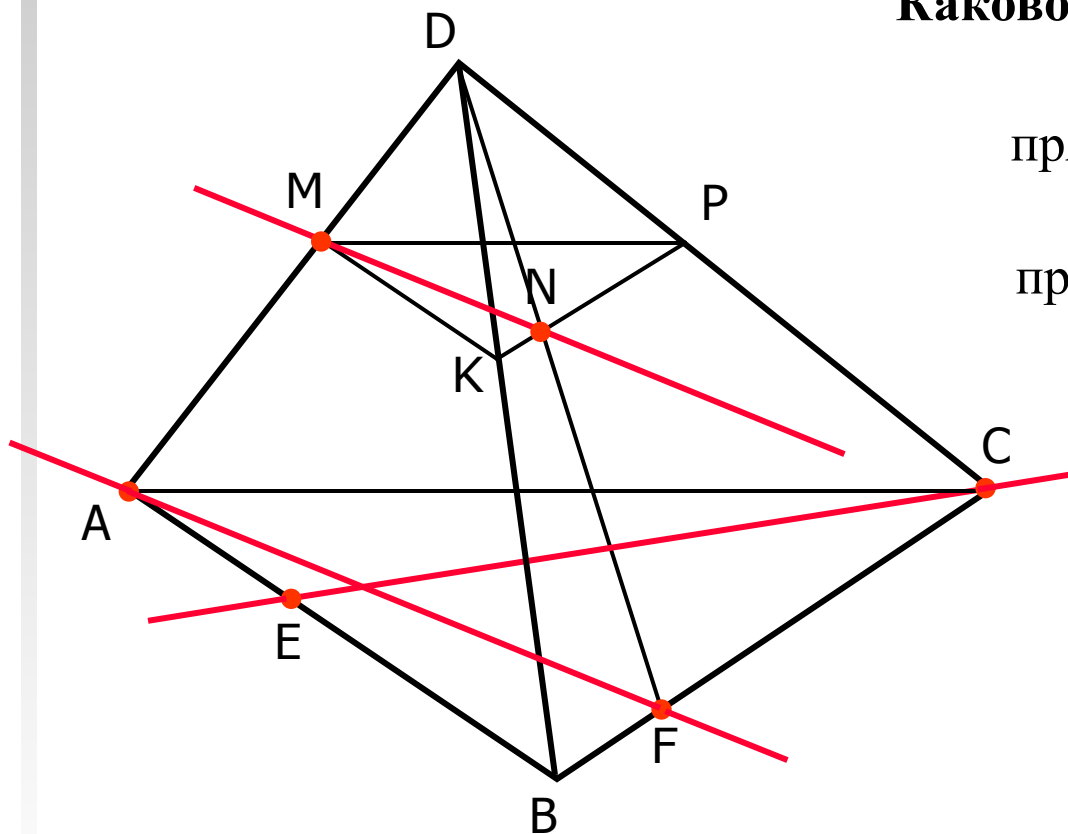


Задания для устного счета  
Упражнение 5

10 класс



$DABC$  – тетраэдр.  $\frac{DM}{DA} = \frac{DK}{DB} = \frac{DP}{DC}$



**Каково взаимное расположение:**

прямой  $MN$  и плоскости  $ABC$ ?

прямой  $EC$  и плоскости  $MKP$ ?

прямой  $MN$  и прямой  $EC$ ?

прямой  $AF$  и плоскости  $MKP$ ?

прямой  $MN$  и прямой  $AF$ ?



$DABC$  – тетраэдр.

$$\angle ABC = \angle AML, \quad \angle ABD = \angle AMK$$

**Каково взаимное расположение:**

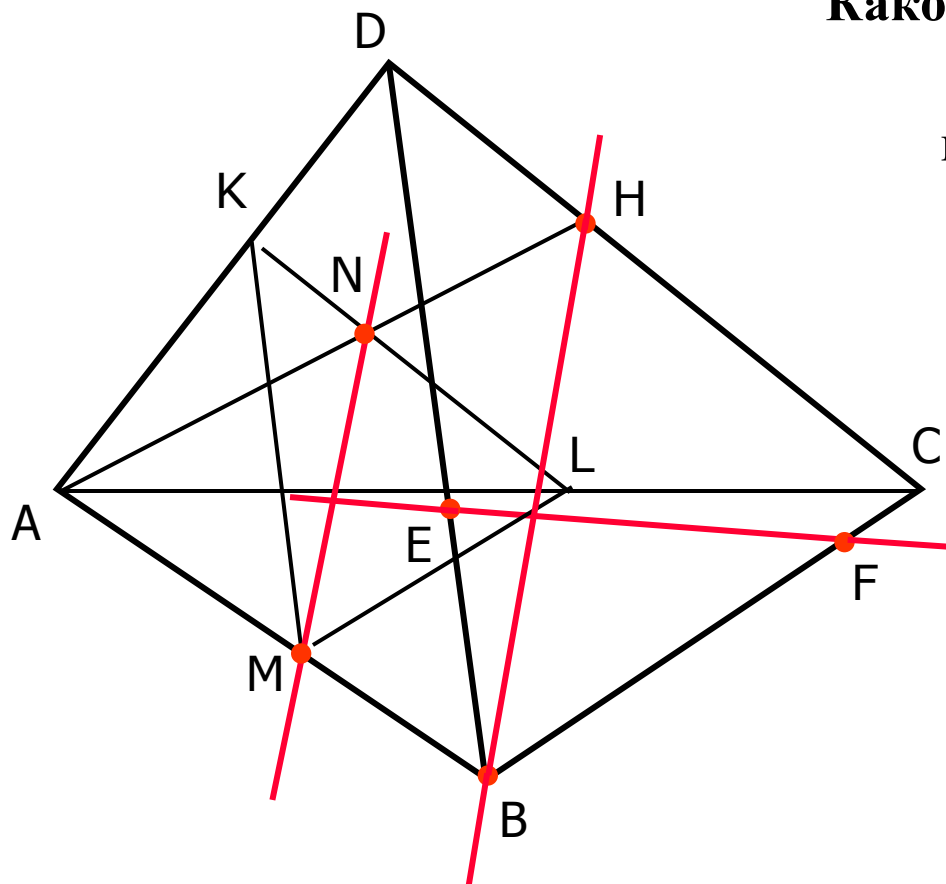
прямой  $MN$  и плоскости  $BDC$ ?

прямой  $EF$  и плоскости  $KLM$ ?

прямой  $MN$  и прямой  $EF$ ?

прямой  $BH$  и плоскости  $KLM$ ?

прямой  $MN$  и прямой  $BH$ ?





$DABC$  – тетраэдр.

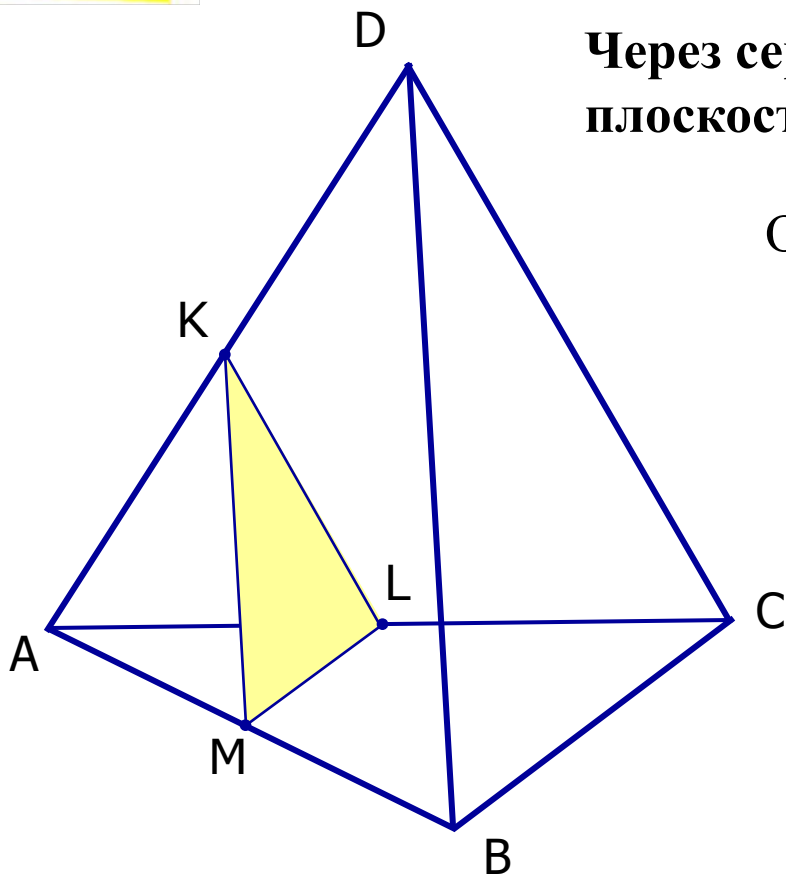
$$AB = BC = AC = 10, \quad AD = BD = CD = 20$$

Через середину ребра  $AB$  (точка  $M$ ) проведена плоскость, параллельная  $BC$  и  $BD$ .

Определите вид сечения [Посмотреть](#)

Вычислите периметр сечения

Правильный ответ: 25?

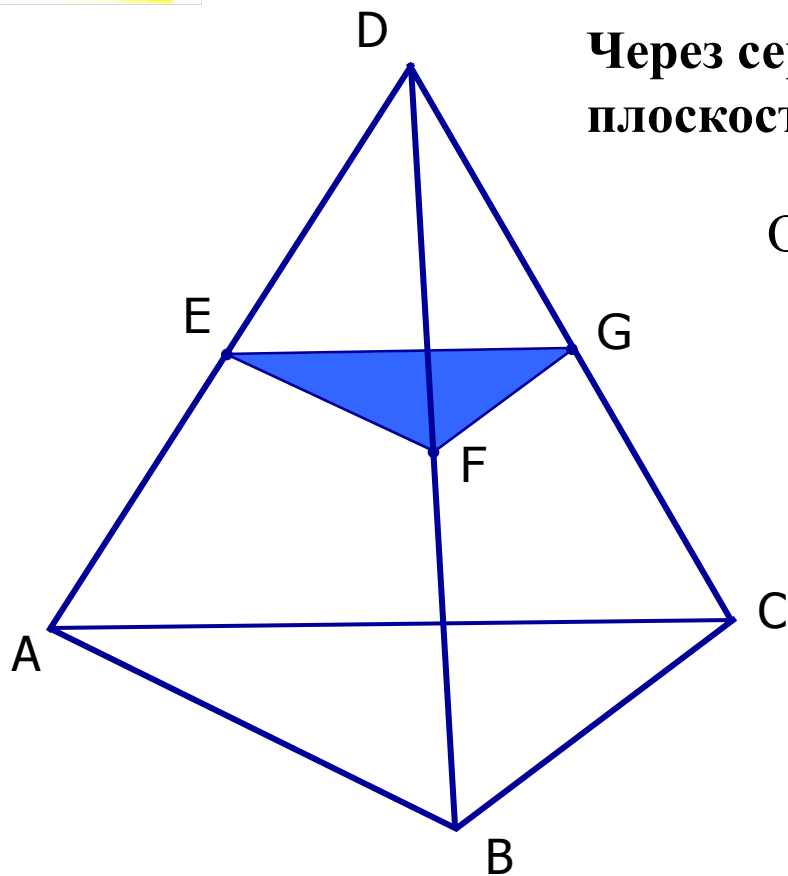




**DABC – тетраэдр.**

$$AB = BC = AC = 10, \quad AD = BD = CD = 20$$

**Через середину ребра BD (точка F) проведена плоскость, параллельная AC и BC.**



Определите вид сечения [Посмотреть](#)

Вычислите периметр сечения

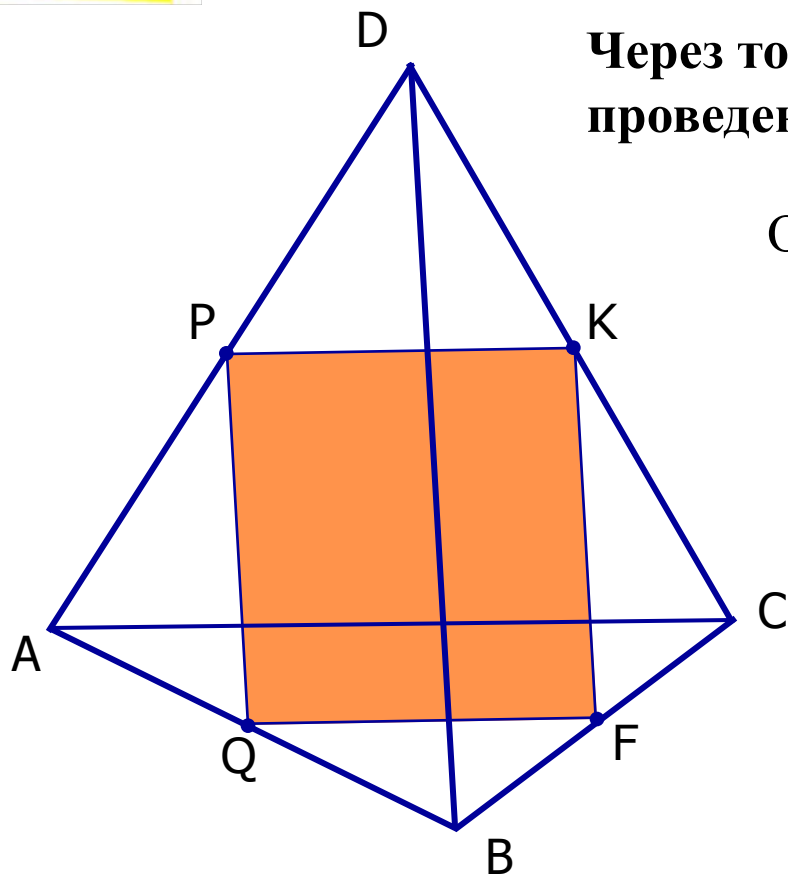
Правильный ответ: 15?



$DABC$  – тетраэдр.

$$AB = BC = AC = 10, AD = BD = CD = 20$$

Через точки  $P, K, F, Q$  (середины ребер)  
проведена плоскость.



Определите вид сечения [Посмотреть](#)

Вычислите периметр сечения

Правильный ответ: 30?

Закреть