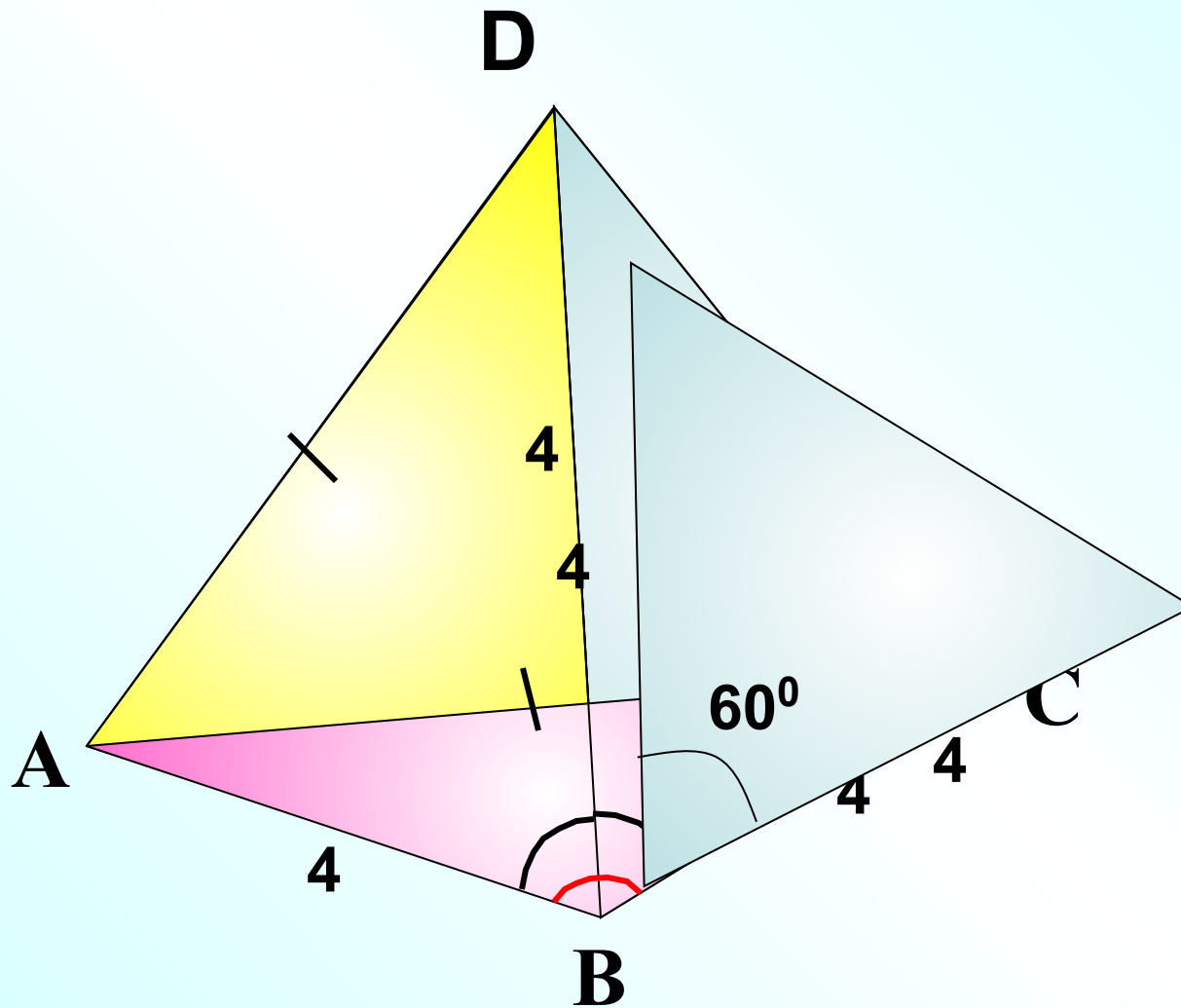
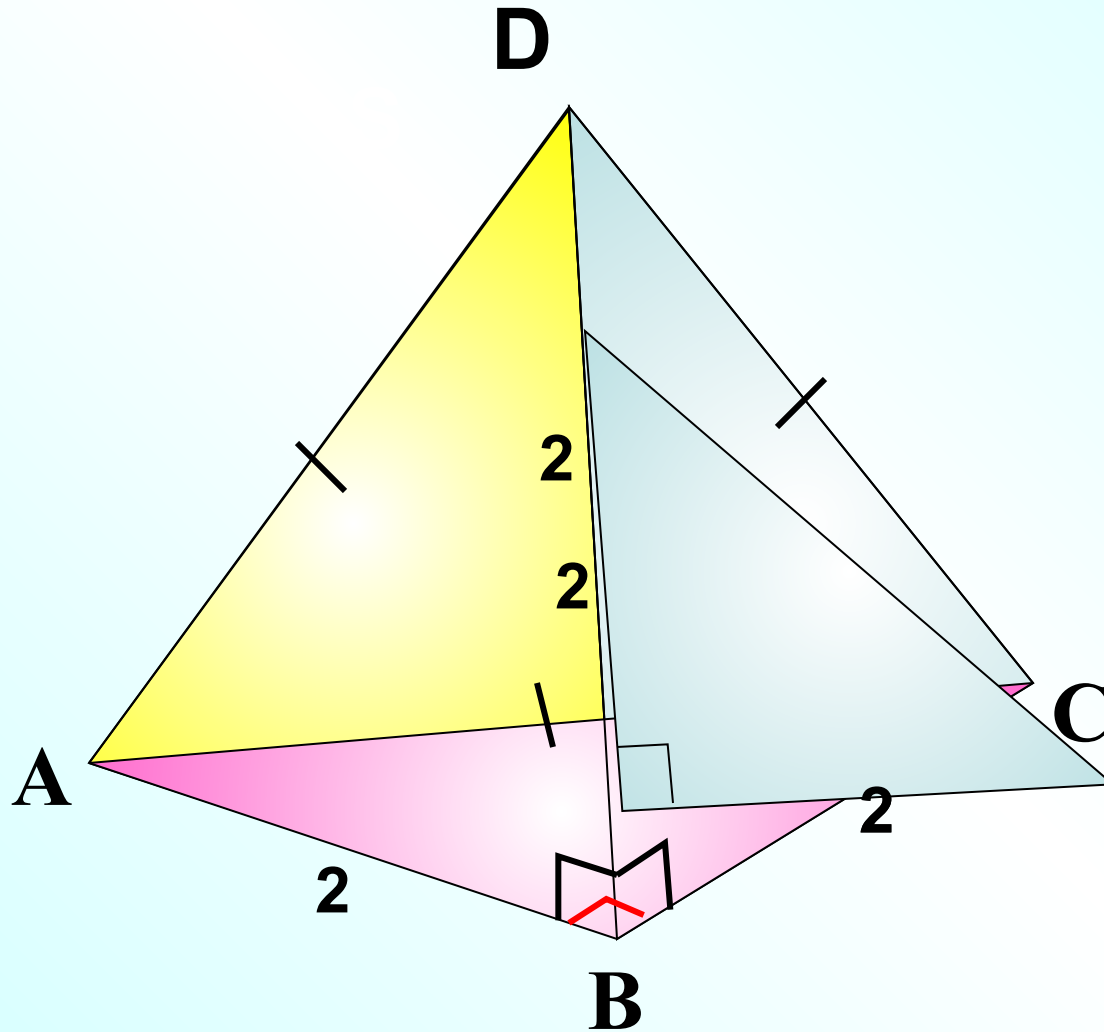
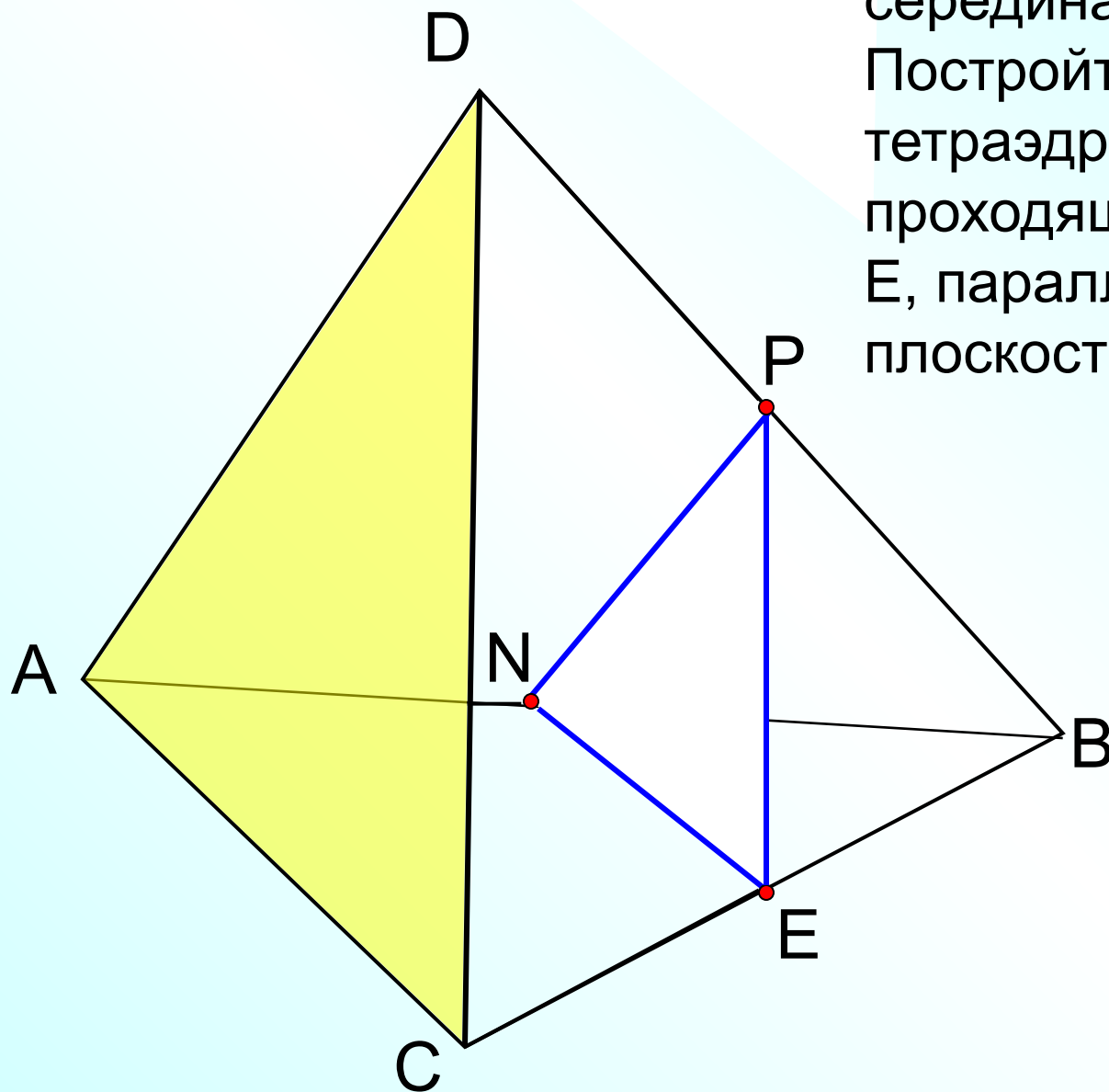


В тетраэдре  $DABC$   $\angle DBC = \angle DBA = \angle ABC = 60^\circ$ ,  
 $BD = BA = BC = 4$  см. Найдите площадь грани  $ADC$ .



В тетраэдре  $DABC$   $\angle DBC = \angle DBA = \angle ABC = 90^\circ$ ,  
 $BD = BA = BC = 2$  см. Найдите площадь грани  $ADC$ .

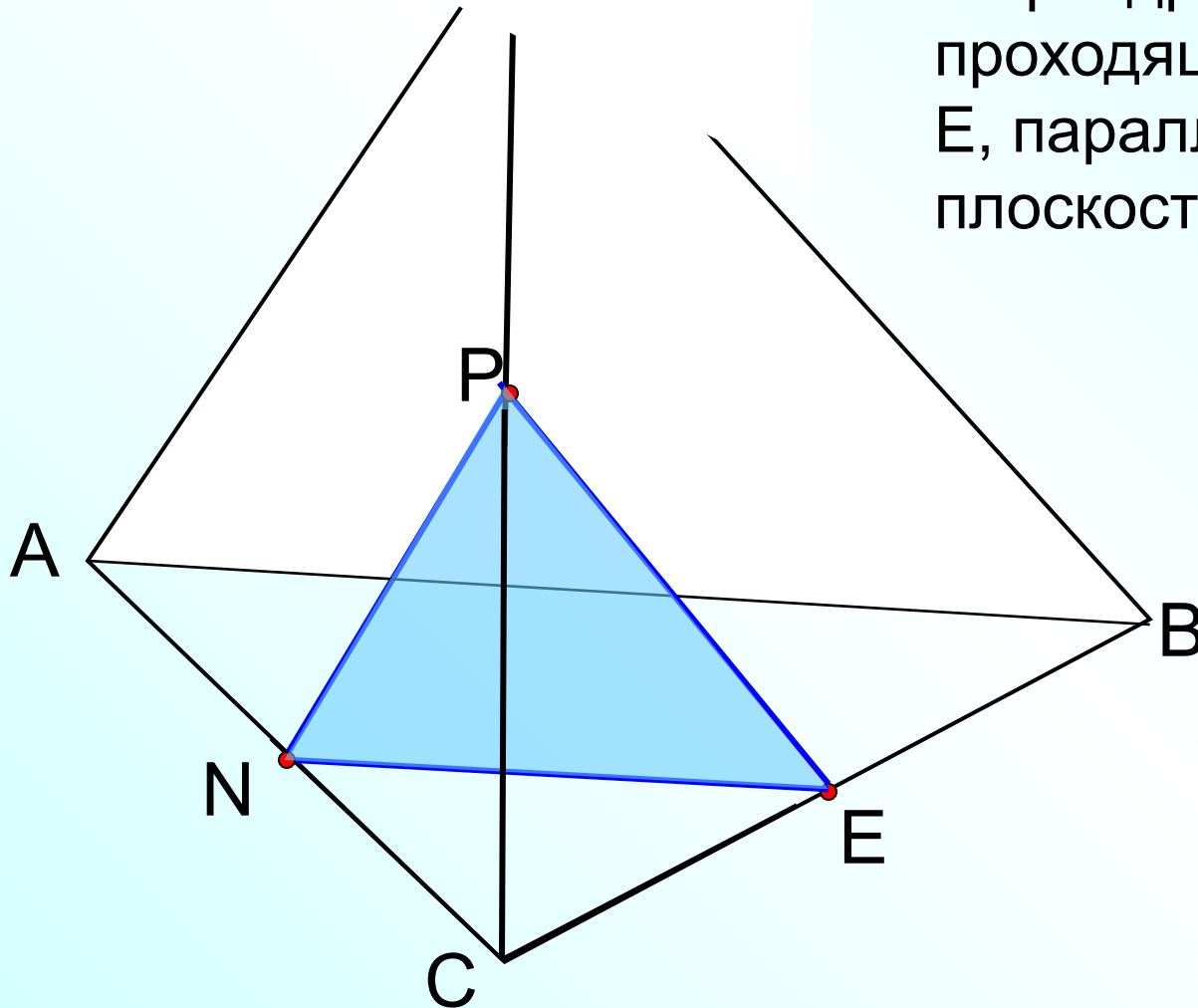




В тетраэдре точка E –  
середина ребра BC.  
Постройте сечение  
тетраэдра плоскостью,  
проходящей через точку  
E, параллельно  
плоскости ADC

Еще один эскиз к задаче

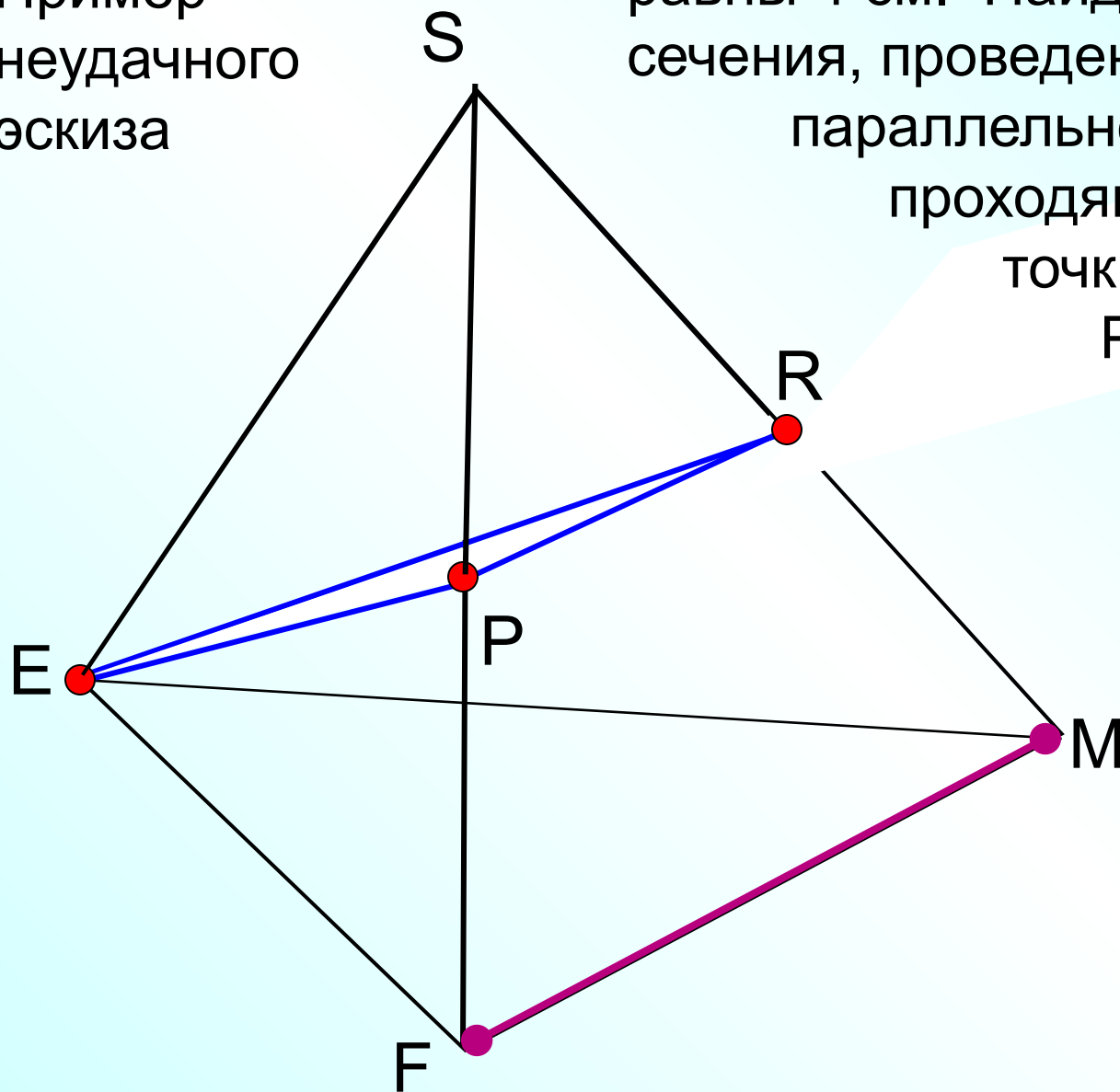
В тетраэдре точка  $E$  –  
середина ребра  $BC$ .  
Постройте сечение  
тетраэдра плоскостью,  
проходящей через точку  
 $E$ , параллельно  
плоскости  $ADC$



Пример  
неудачного  
эскиза

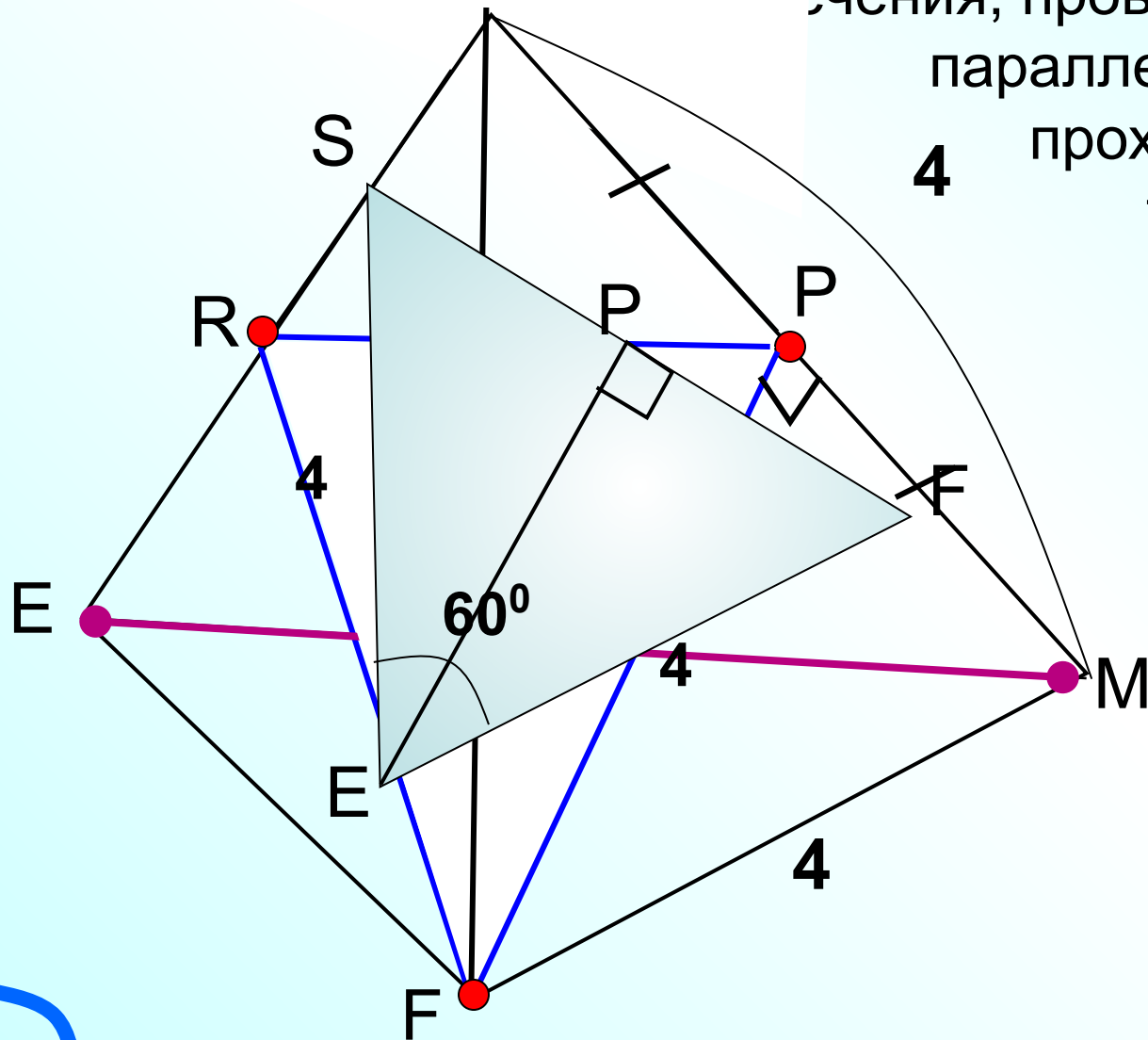
В тетраэдре  $SMEF$  все ребра  
равны 4 см. Найдите периметр  
сечения, проведенного

параллельно ребру  $MF$  и  
проходящего через  
точки  $E$  и  $P$ , где  
 $P$  – середина  $SF$ .



ЕЦ  
ЭСК

тетраэдре  $SMEF$  все ребра  
равны 4 см. Найдите периметр  
сечения, проведенного  
параллельно ребру  $MF$  и  
проходящего через  
точки  $E$  и  $P$ , где  
 $P$  – середина  $SF$ .



В тетраэдре  $DABC$  точка  $M$  – середина  $AC$ ,  $DB=6$  см,  $MD=10$  см,  $\angle DBM = 90^\circ$ . Постройте сечение тетраэдра плоскостью, проходящей через середину ребра  $DC$  параллельно плоскости  $DMB$ , и найдите площадь сечения.

