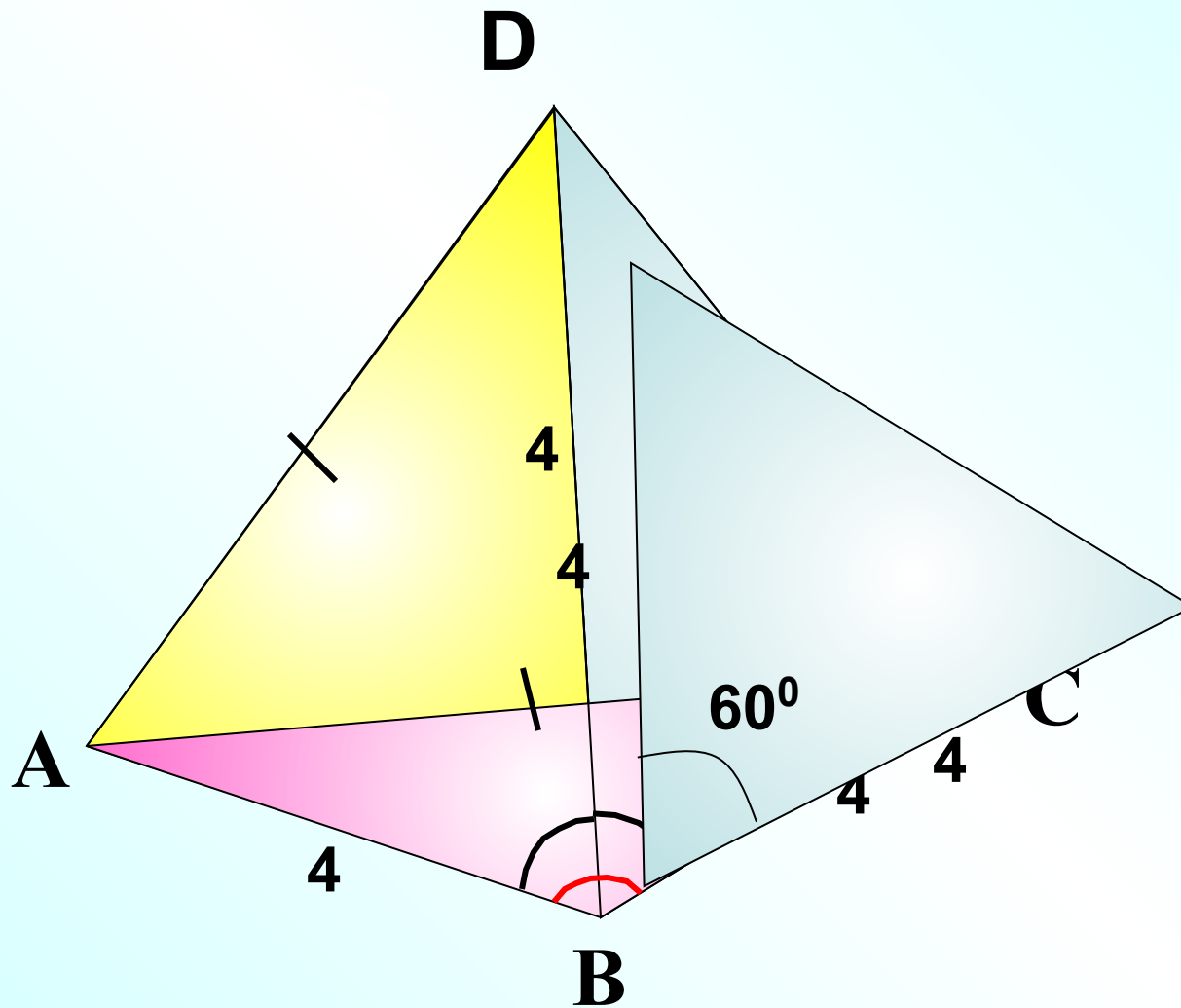
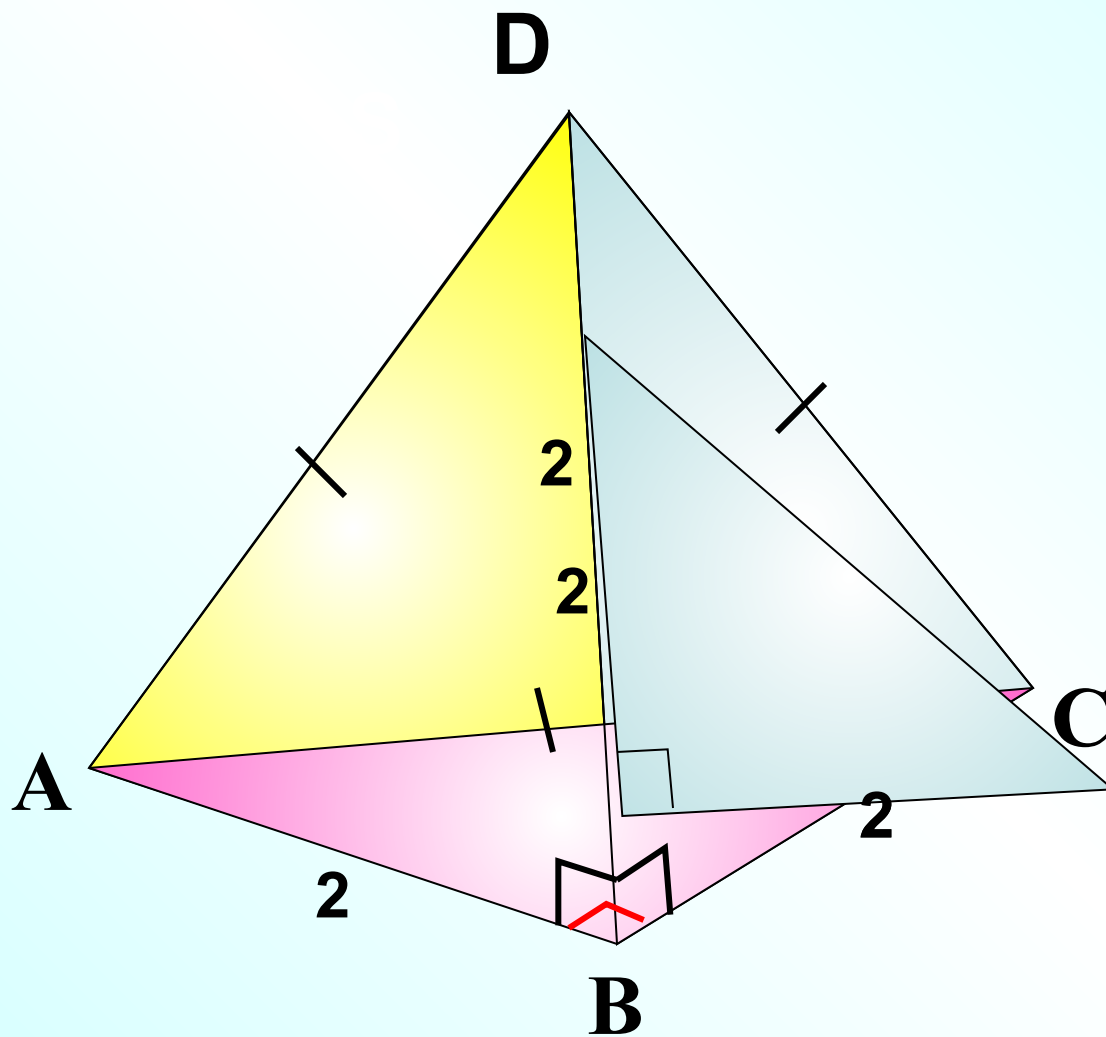


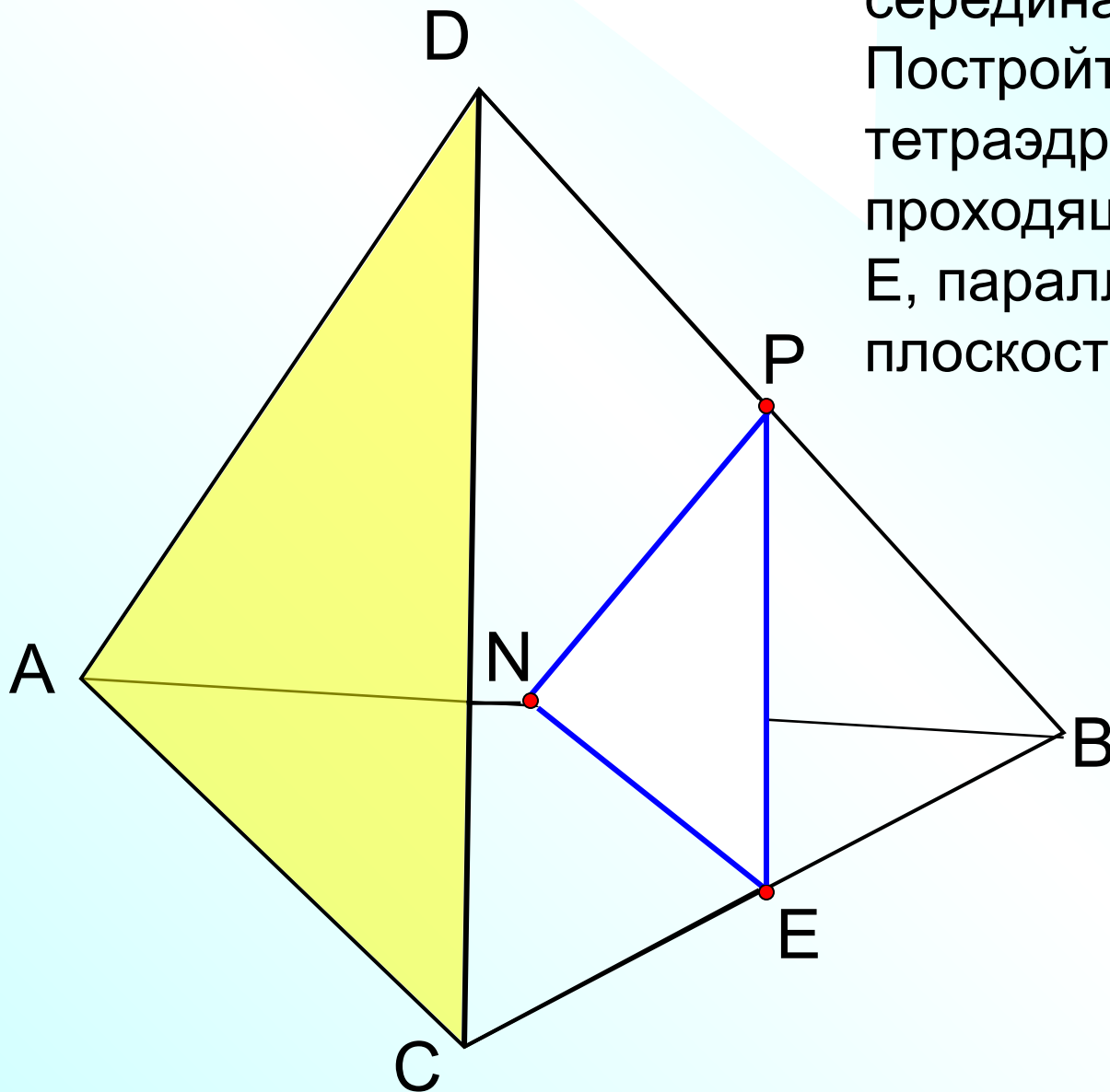
В тетраэдре $DABC$ $\angle DBC = \angle DBA = \angle ABC = 60^\circ$,
 $BD = BA = BC = 4$ см. Найдите площадь грани ADC .



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

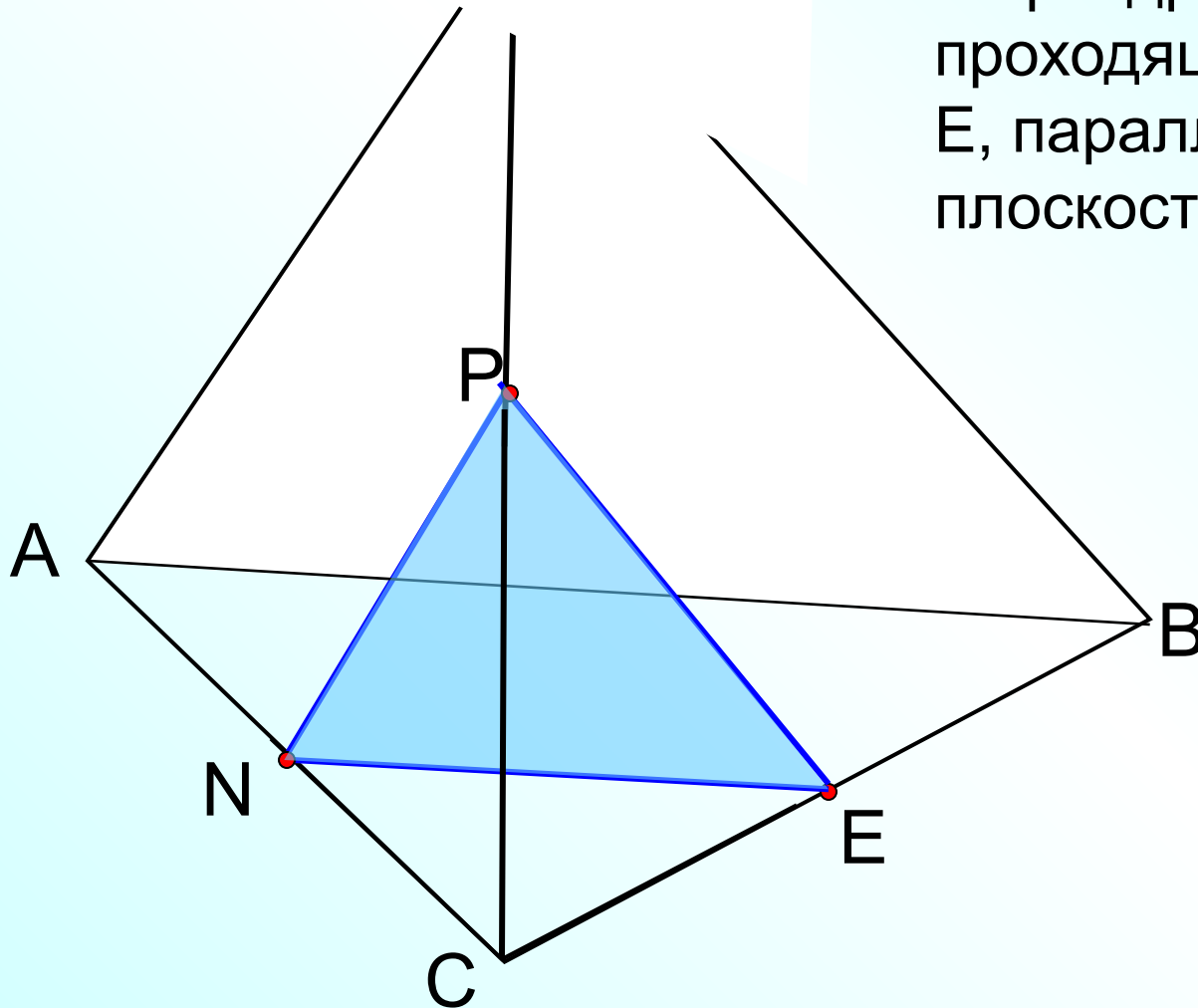


В тетраэдре точка E –
середина ребра BC .
Постройте сечение
тетраэдра плоскостью,
проходящей через точку
 E , параллельно
плоскости ADC



Еще один эскиз к задаче

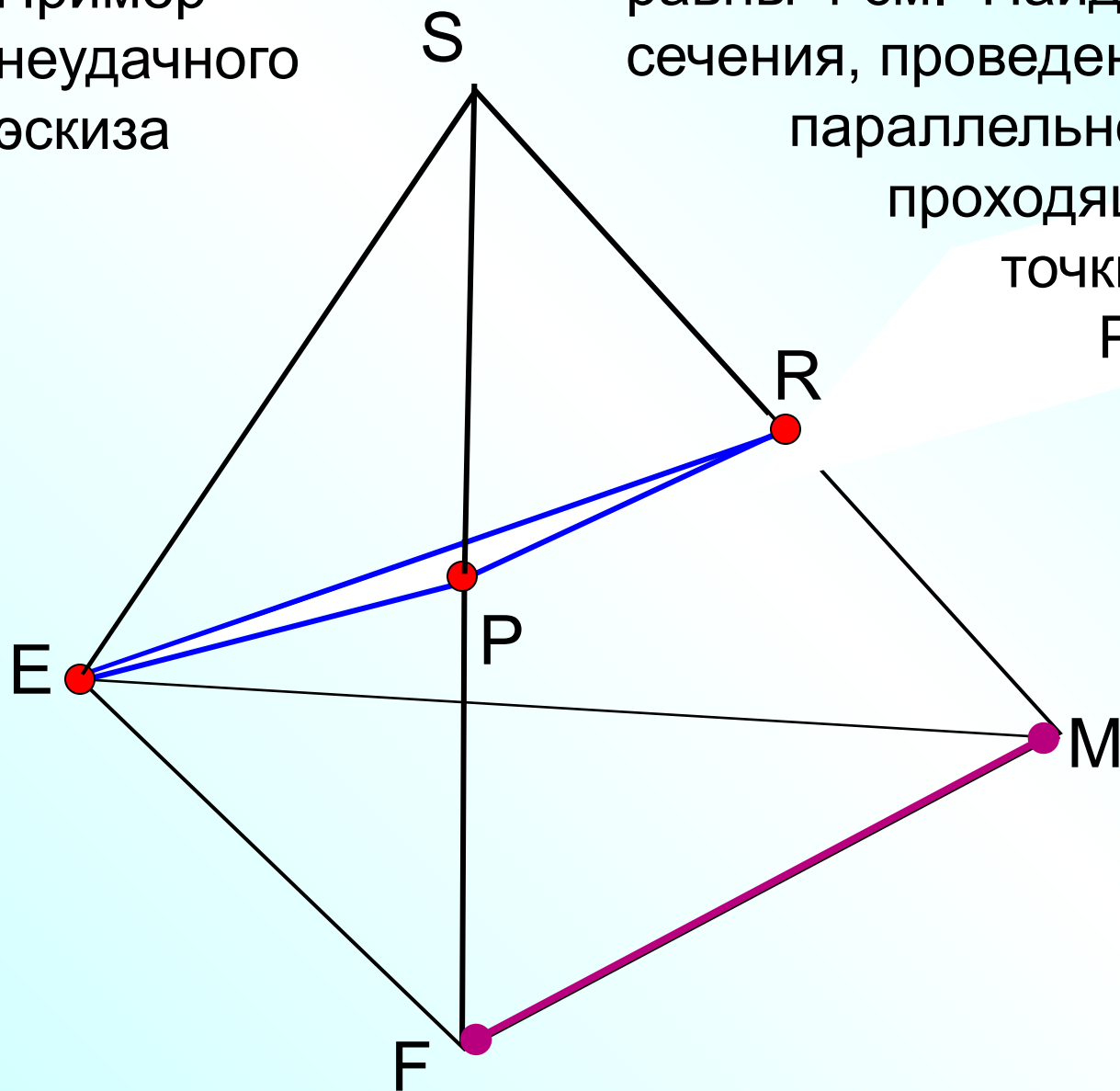
В тетраэдре точка E –
середина ребра BC .
Постройте сечение
тетраэдра плоскостью,
проходящей через точку
 E , параллельно
плоскости ADC



Пример
неудачного
эскиза

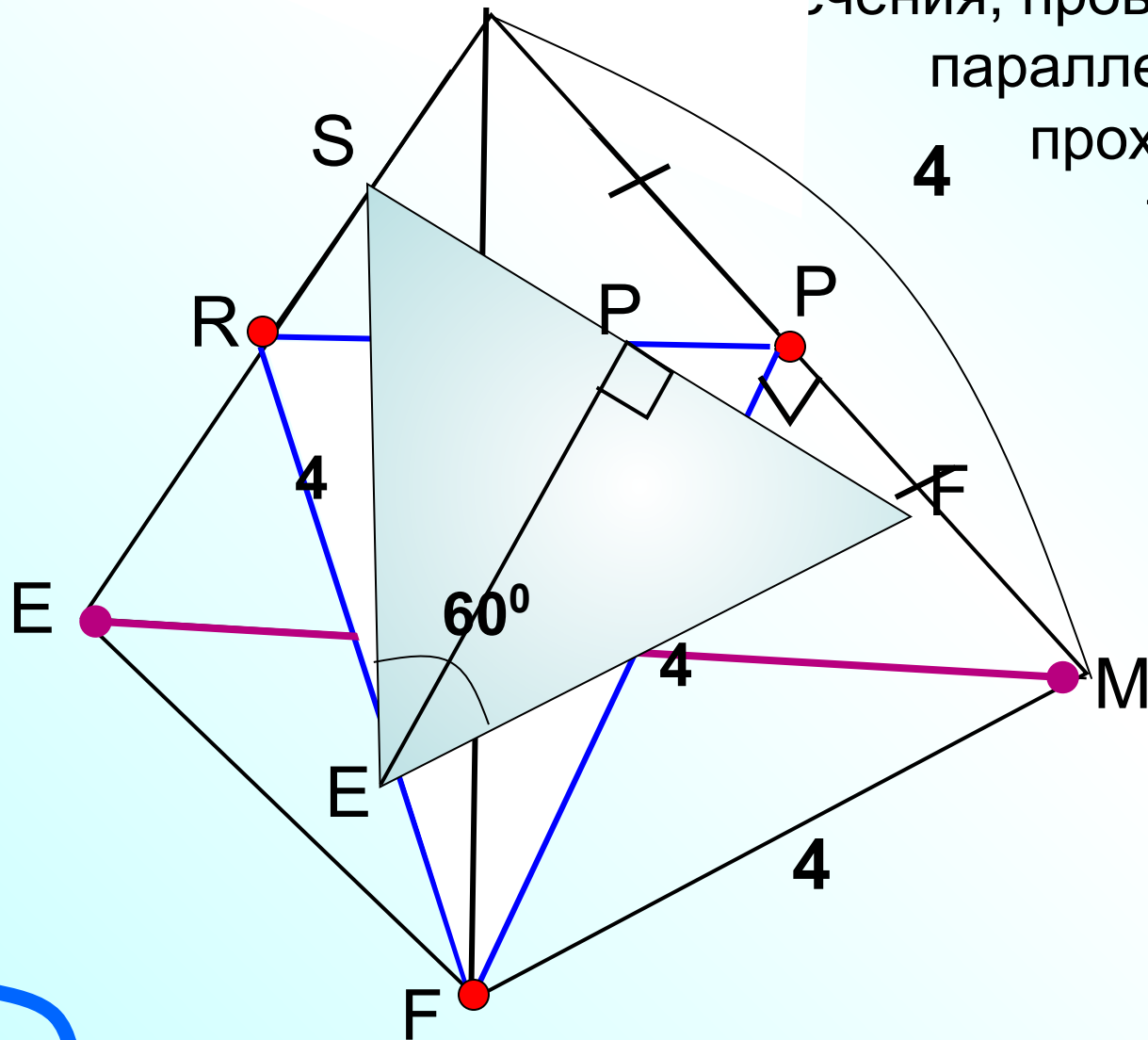
В тетраэдре $SMEF$ все ребра
равны 4 см. Найдите периметр
сечения, проведенного

параллельно ребру MF и
проходящего через
точки E и R , 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.

