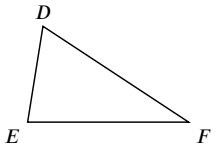
После урока 1: язык треугольника

Фамилия, имя: _____ **Дата:** _____

1. По чертежу выпишите все стороны и углы $\triangle DEF$.



2. Для того же $\triangle DEF$ назовите:

а) сторону, противолежащую $\angle E$;

б) угол, противолежащий стороне DE;

в) стороны, прилежащие к $\angle F$;

г) углы, прилежащие к стороне DF.

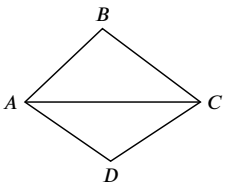
3. Определите, какие утверждения верны, а какие неверны. Неверные утверждения исправьте:

а) у $\angle KLM$ вершина — точка K;

б) в $\triangle KLM$ стороне KM противолежит $\angle L$;

в) к стороне LM прилежат углы L и M.

4. На чертеже назовите треугольники с общей стороной AC. Запишите углы, противолежащие стороне AC в каждом из них.



5. Нарисуйте произвольный $\triangle PQR$. Запишите:

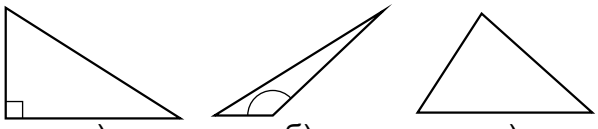
а) сторону, противолежащую $\angle R$;

б) две стороны, прилежащие к $\angle P$.

После урока 2: виды и периметр

Фамилия, имя: _____ **Дата:** _____

1. Определите виды трёх треугольников на рисунке (а, б, в).



2. Найдите периметр треугольника со сторонами 9 см, 11 см и 14 см.

3. Периметр треугольника равен 44 см, две его стороны — 13 см и 17 см. Найдите третью сторону.

4. Стороны треугольника относятся как 3 : 4 : 5, а его периметр равен 72 см. Найдите стороны.

5. Две стороны треугольника равны, третья на 5 см длиннее каждой из них. Периметр равен 35 см. Найдите стороны.