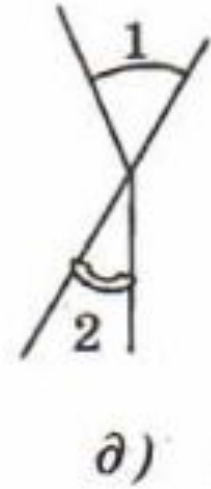
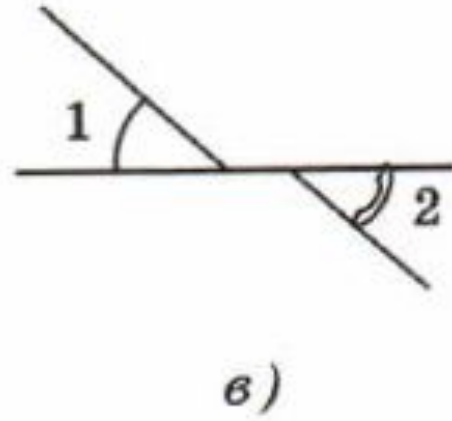
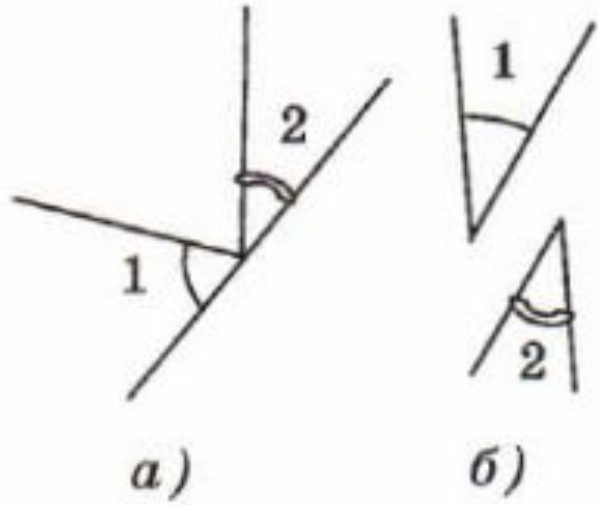
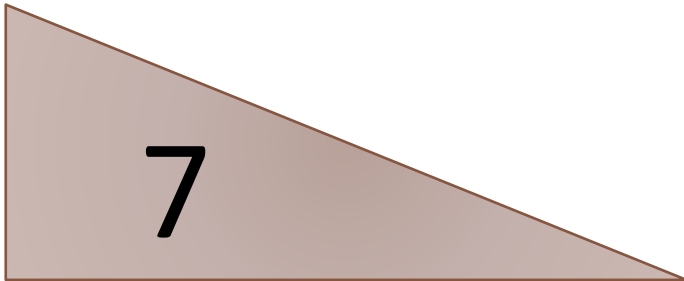
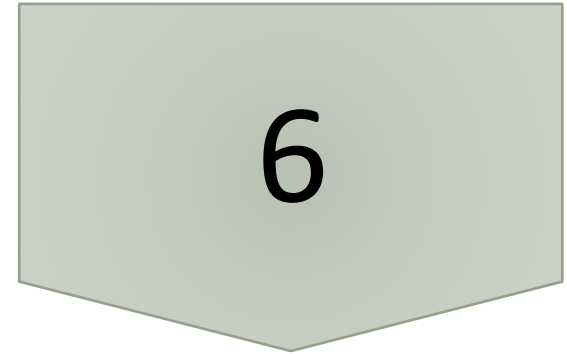
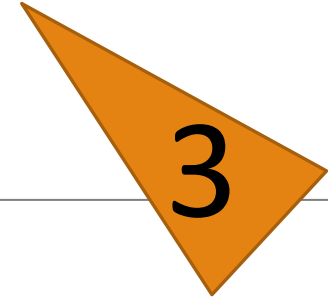
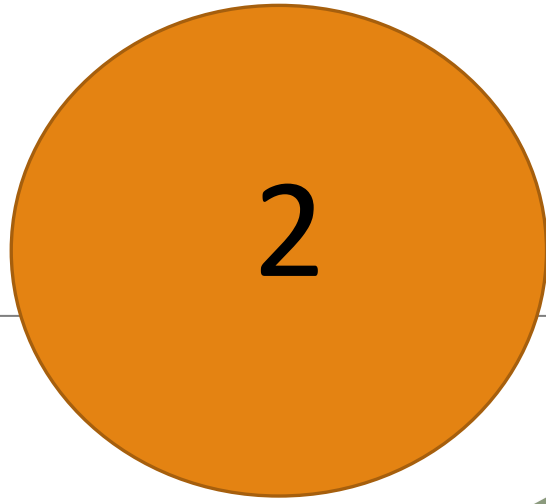
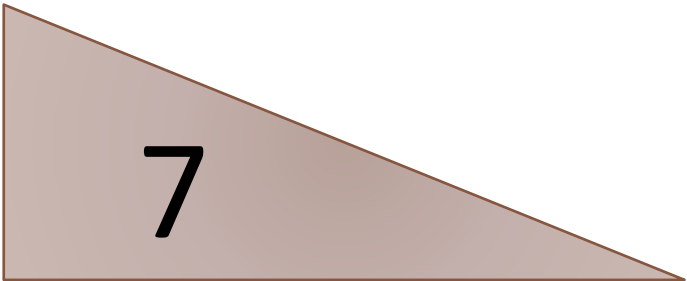
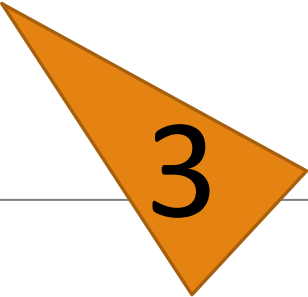


На каком из рисунков углы 1 и 2 — вертикальные?

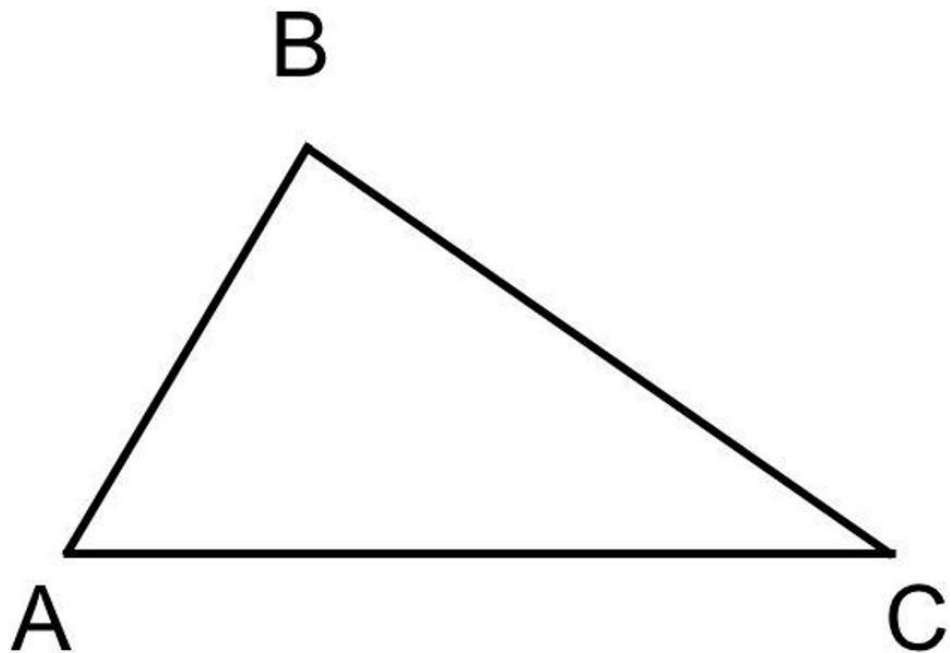






Треугольник

Начертите триъгълник ABC



1. Запишите все углы треугольника:

-
- а) Тремя буквами;
 - б) Одной буквой.

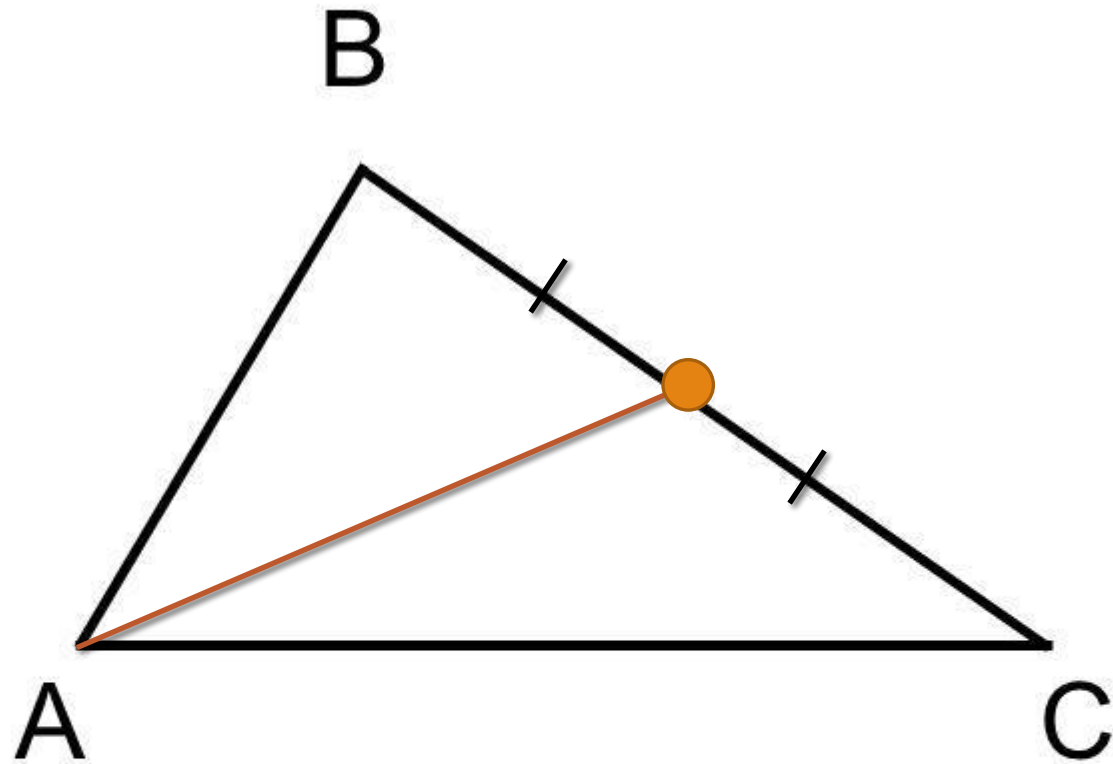
2. Запишите все стороны треугольника

3. Какая сторона будет противоположной для угла А, В?

4. Какой угол будет противоположным для стороны ВС, АВ?

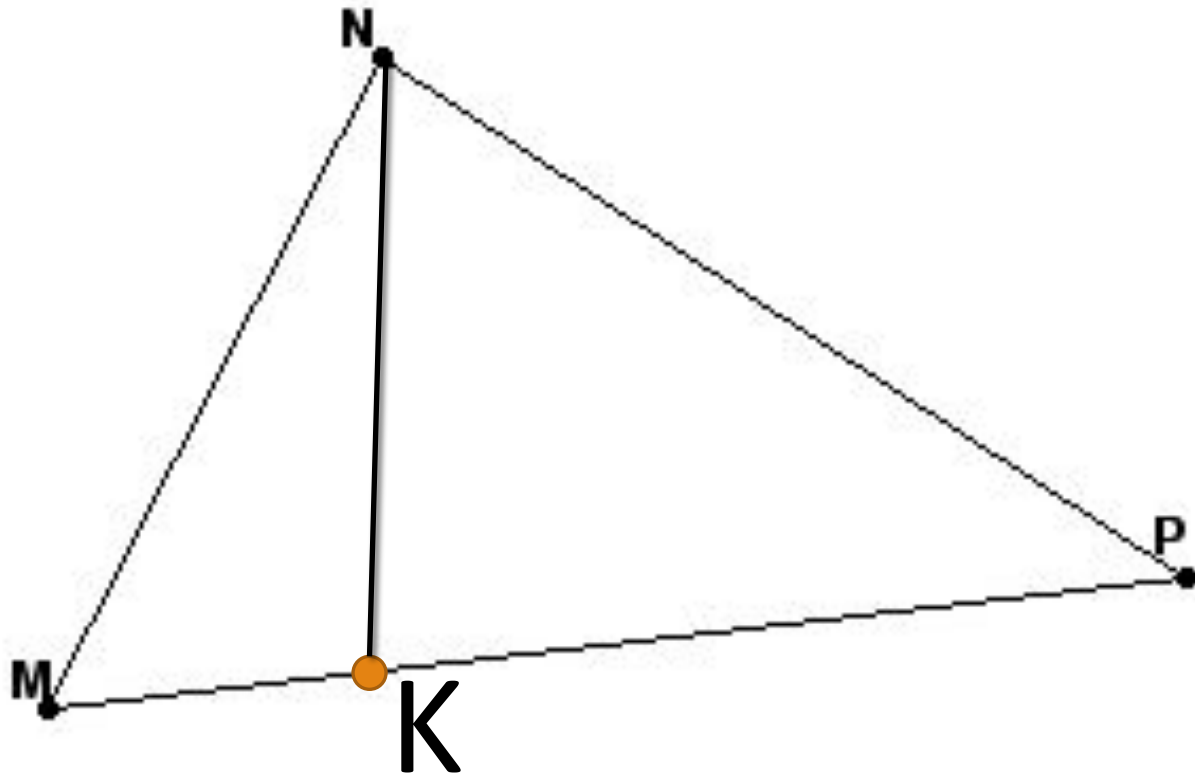
1. Начертите треугольник ABC и проведите отрезок, соединяющий вершину A с серединой противоположной стороны.

1. Начертите треугольник ABC и проведите отрезок, соединяющий вершину A с серединой противоположной стороны.

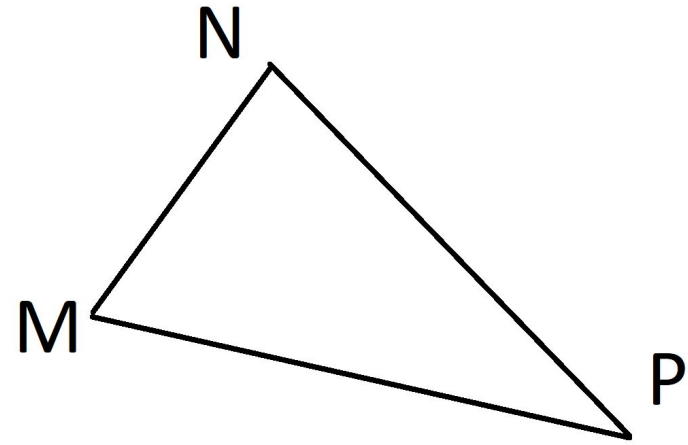
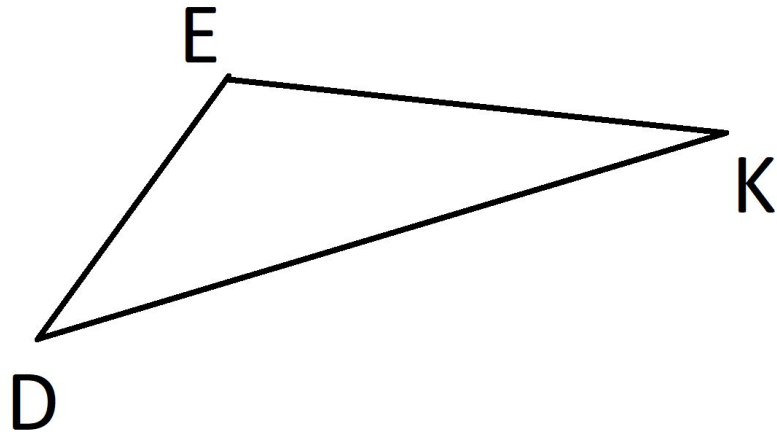


2. Начертите треугольник MNP . На стороне MP отметьте произвольную точку K и соедините ее с вершиной, противолежащей стороне MP .

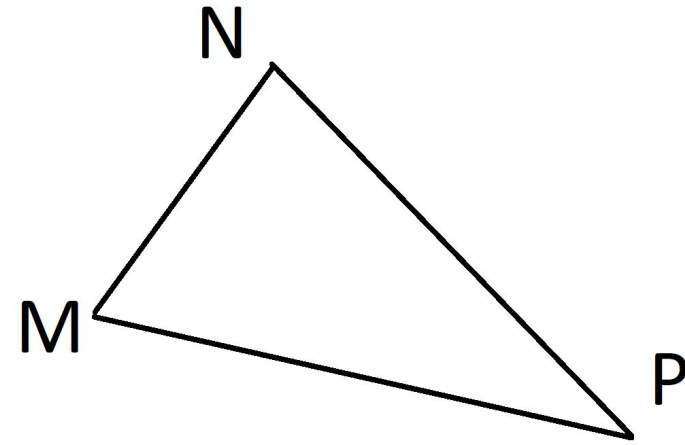
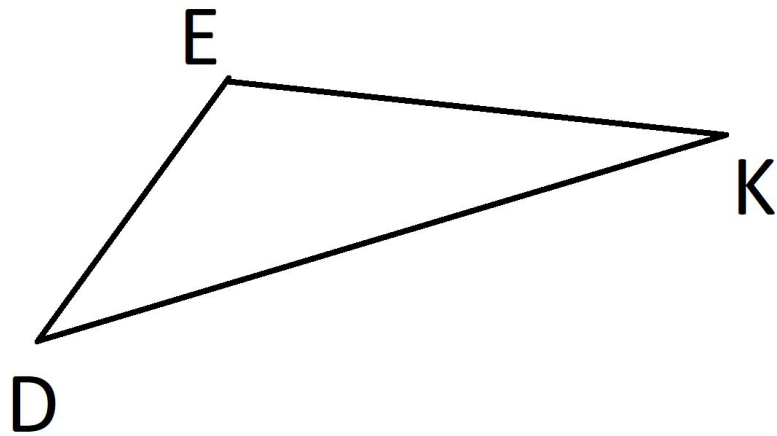
2. Начертите треугольник MNP . На стороне MP отметьте произвольную точку K и соедините ее с вершиной, противолежащей стороне MP .



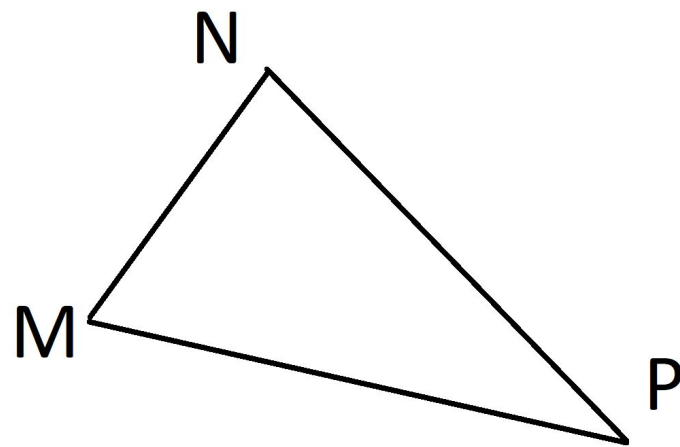
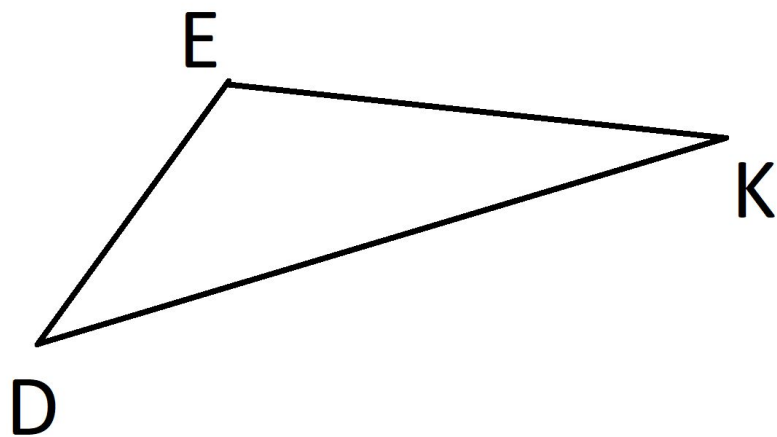
3. Назовите углы: а) треугольника DEK , прилежащие к стороне EK ; б) треугольника MNP , прилежащие к стороне MN .



4. Назовите угол: а) треугольника DEK , заключенный между сторонами DE и DK ; б) треугольника MNP , заключенный между сторонами NP и PM .



5. Между какими сторонами: а) треугольника DEK заключен угол K ; б) треугольника MNP заключен угол N ?



Что такое периметр?

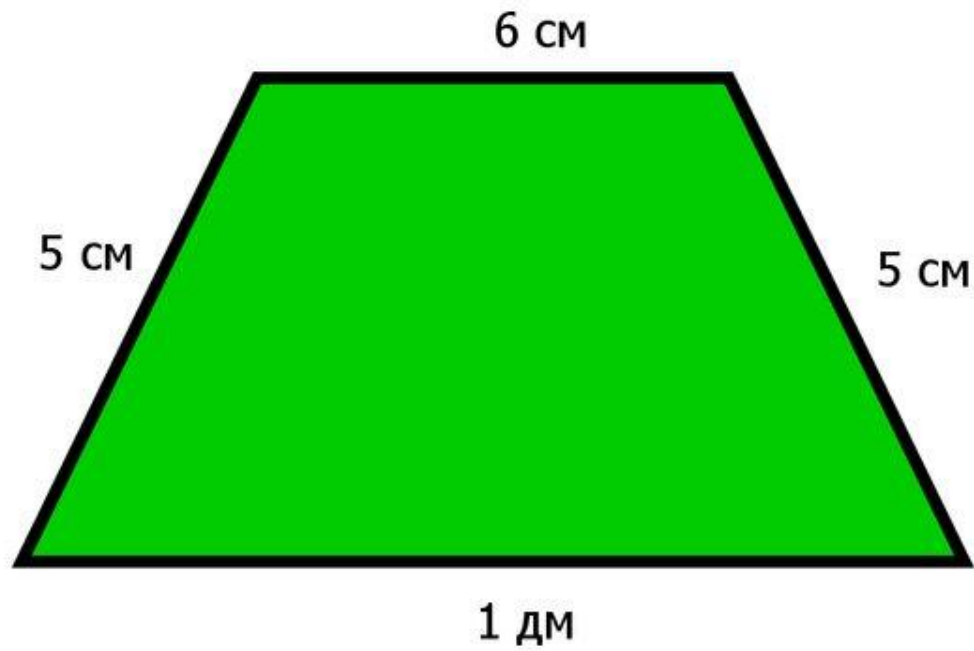


**Периметр -
сумма
длин всех сторон**

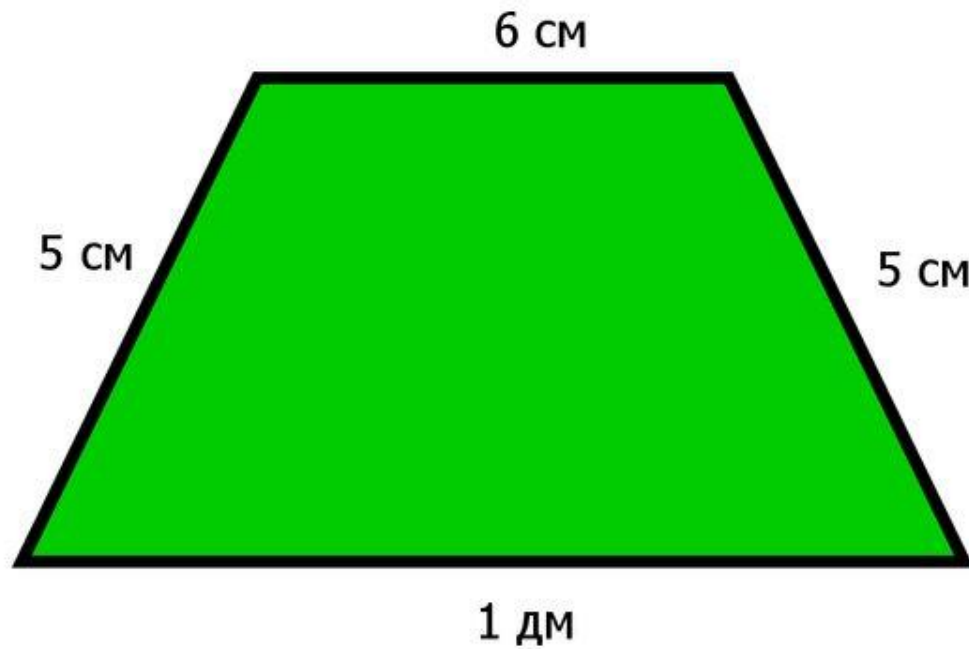
P



Найдите периметр четырехугольника



Найдите периметр четырехугольника



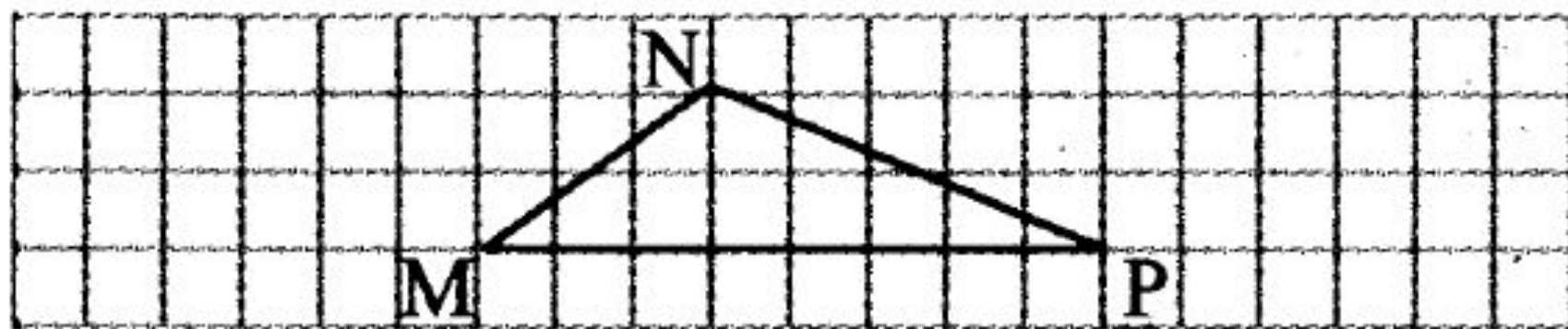
$$P=17$$
$$\text{см}$$

№ 87, 88, 91

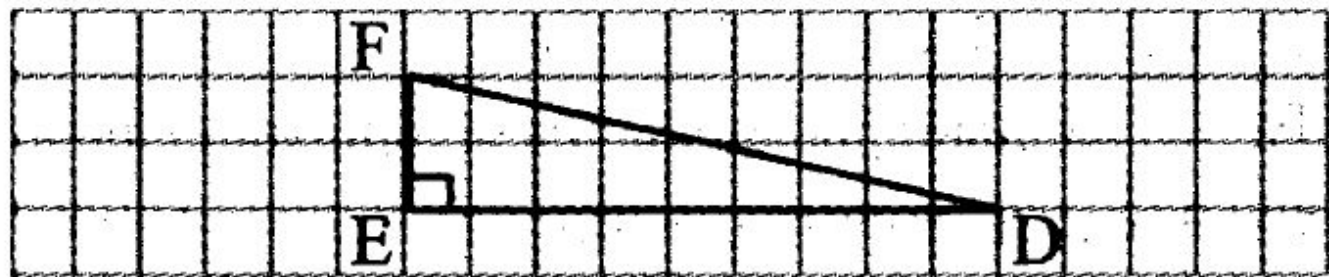
87.

Углы: M , N , P .

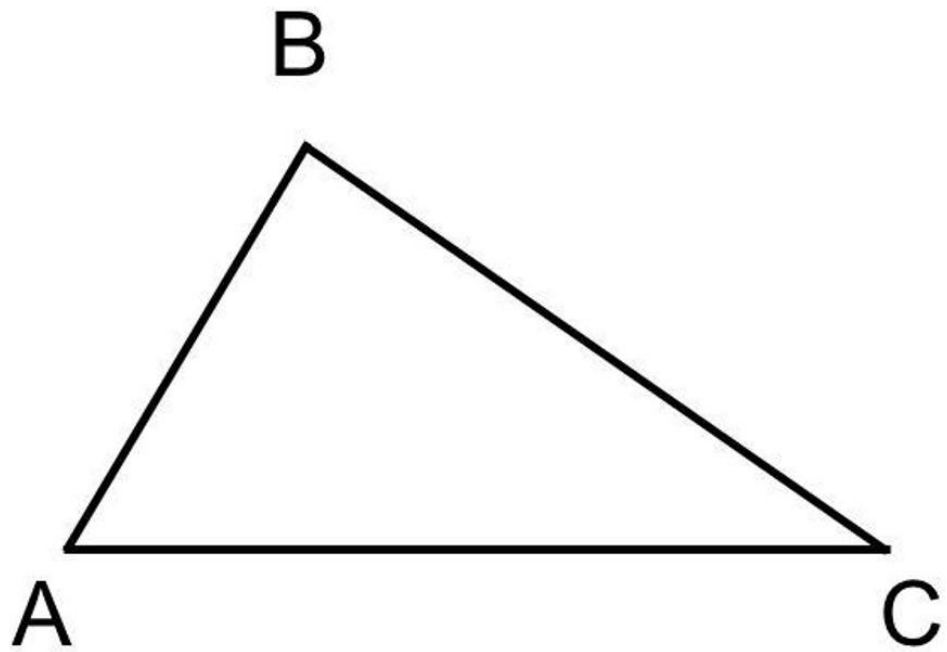
Стороны: MN , NP , MP .



- 88.** а) Против $\angle D$ лежит сторона FE ,
против $\angle F$ лежит сторона DE ,
против $\angle E$ лежит сторона FD ;
- б) Против стороны DE лежит $\angle F$,
против стороны FD лежит $\angle E$,
против стороны EF лежит $\angle D$;
- в) К стороне DE примыкают углы $\angle E$ и $\angle D$,
к стороне EF примыкают углы $\angle E$ и $\angle F$,
к стороне FD примыкают углы $\angle F$ и $\angle D$.



№91



1. Дано: $AB = AC = BC$, $AD = DC$ (рис. 2.5).

$P_{ABC} = 36$ см, $P_{ADC} = 40$ см.

Найти: стороны $\triangle ABC$, $\triangle ADC$.

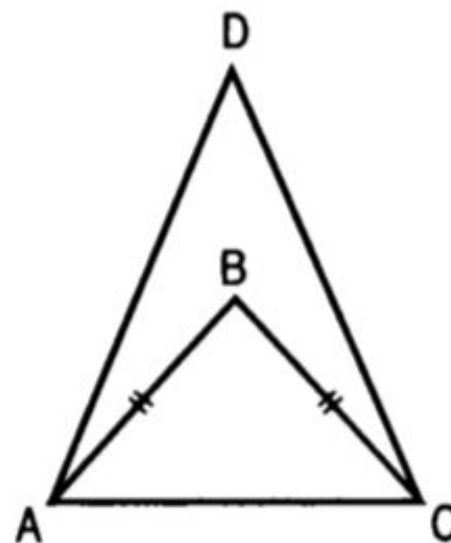


Рис. 2.5



1. Как называют и обозначают треугольник?
2. Что называют периметром треугольника?
3. Какие существуют виды треугольников в зависимости от вида их углов?
4. Какой треугольник называют прямоугольным? Тупоугольным? Остроугольным?

ДЗ

3

На отметку 3

260. Начертите любой треугольник. Обозначьте его вершины буквами K, P, T . Назовите стороны и углы треугольника. Найдите его периметр.

258. Найдите периметр $\triangle ABC$, если:

а) $AB = 6, BC = 3, AC = 7$; б) $AB = 2,2, BC = 8,5, AC = 8,8$.

На отметку 4-5

Задача 1.

Дан треугольник ABC периметр которого равен 16 см. Найдите сторону AC , если $AB=BC$, длина стороны AC на 1 см больше длины стороны AB .

264. Периметр треугольника равен 12 см. Найдите сторону квадрата, периметр которого вдвое больше периметра треугольника.