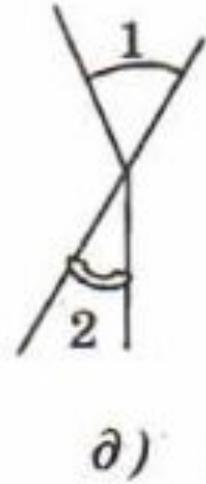
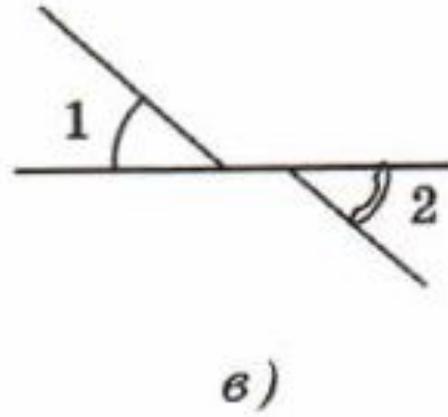
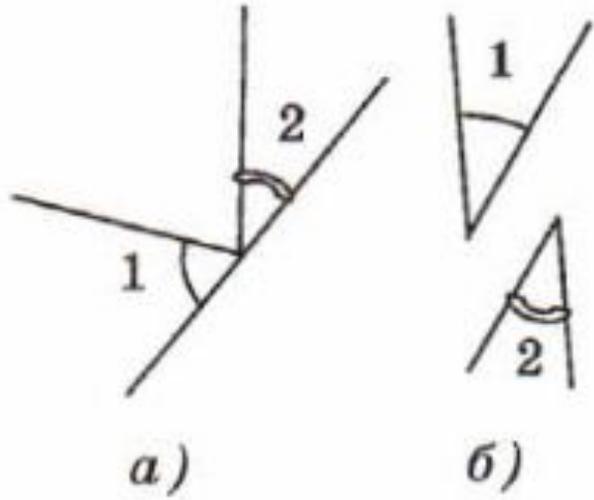
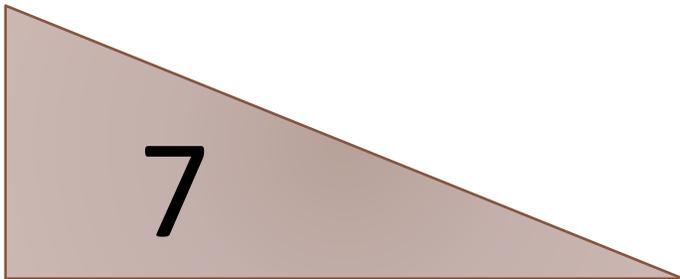
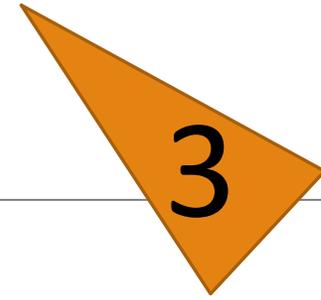
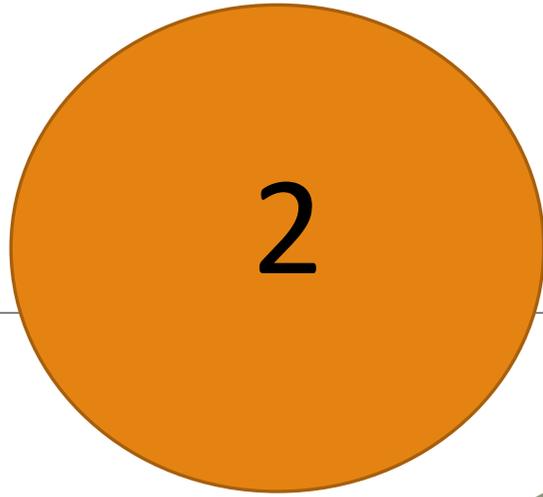
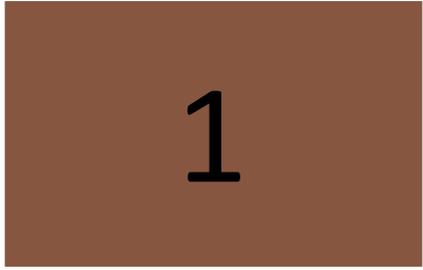
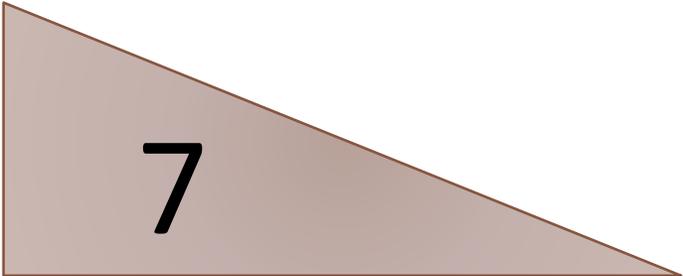
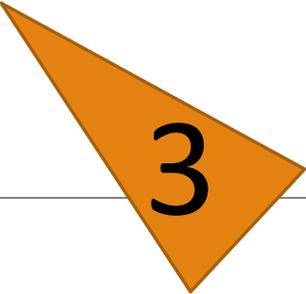


На каком из рисунков углы 1 и 2 — вертикальные?





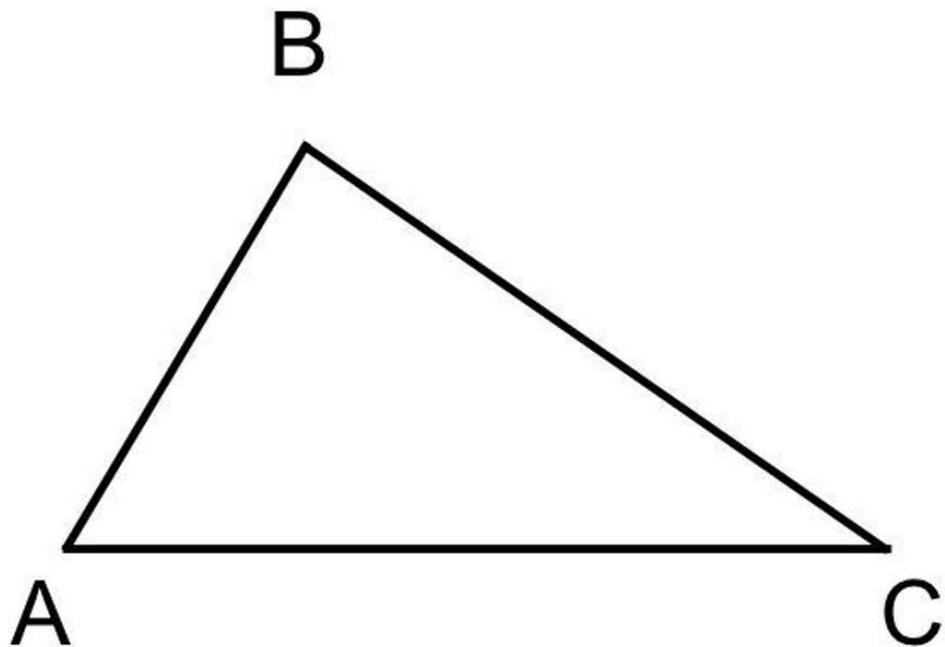


# Треугольник

---

# 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?

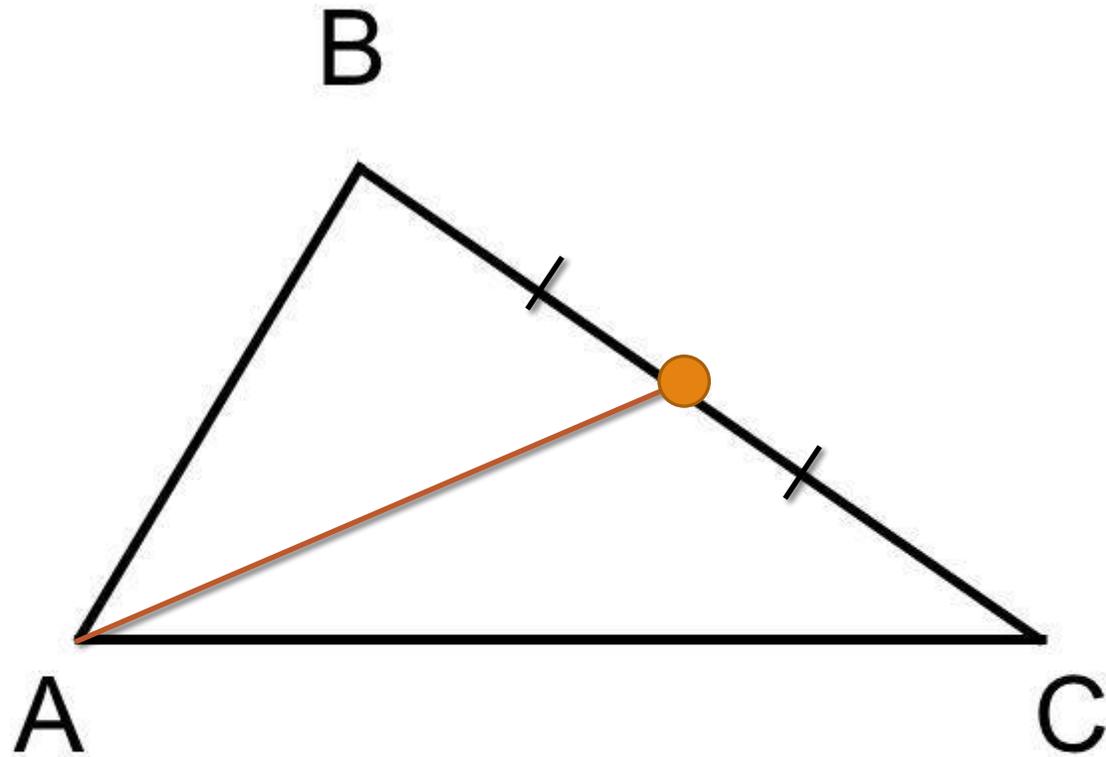
4. Какой угол будет противоположным для стороны ВС, АВ?

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

---

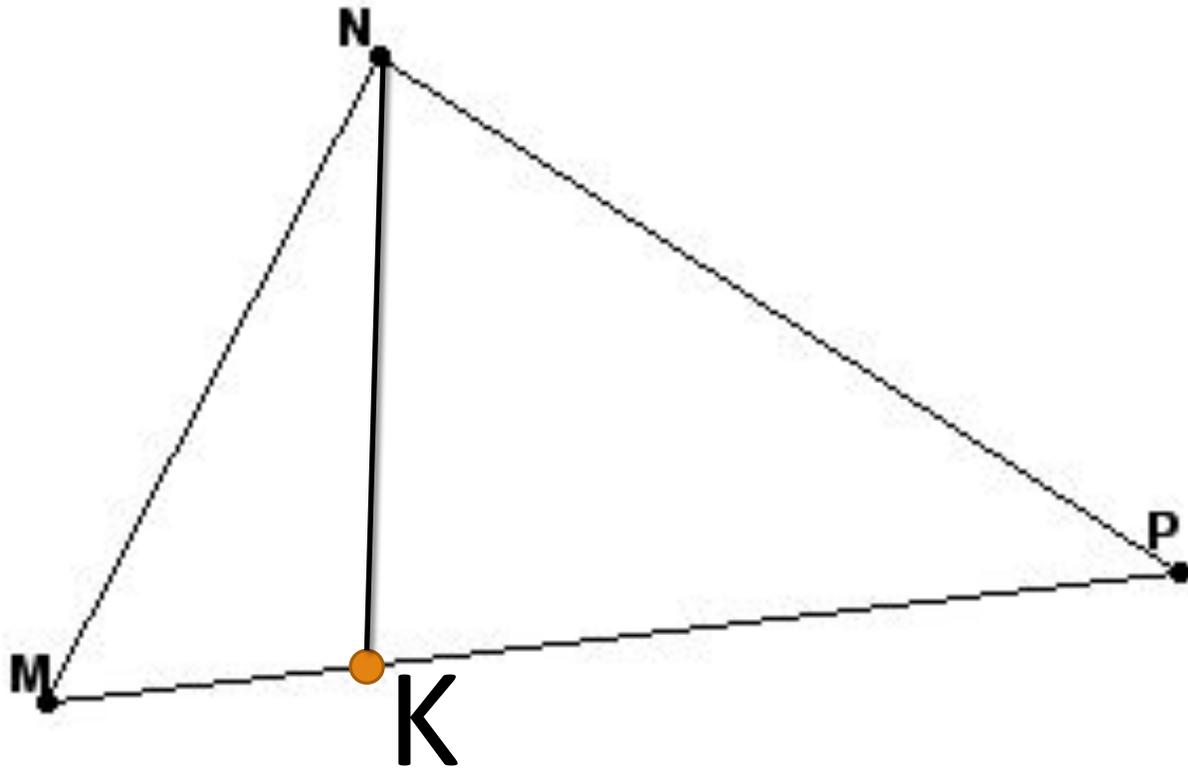
1. Начертите треугольник  $ABC$  и проведите отрезок, соединяющий вершину  $A$  с серединой противоположной стороны.

---



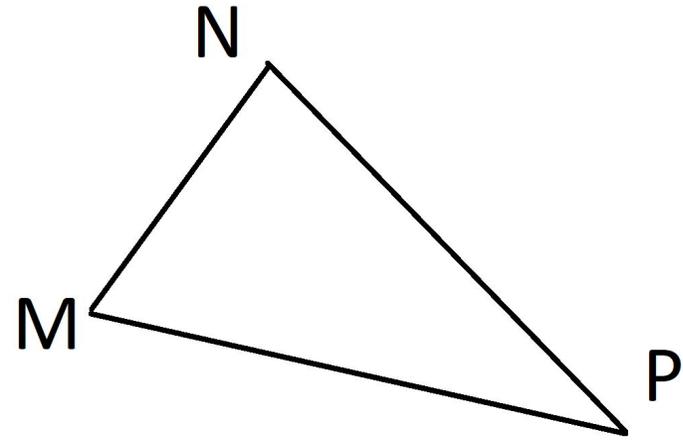
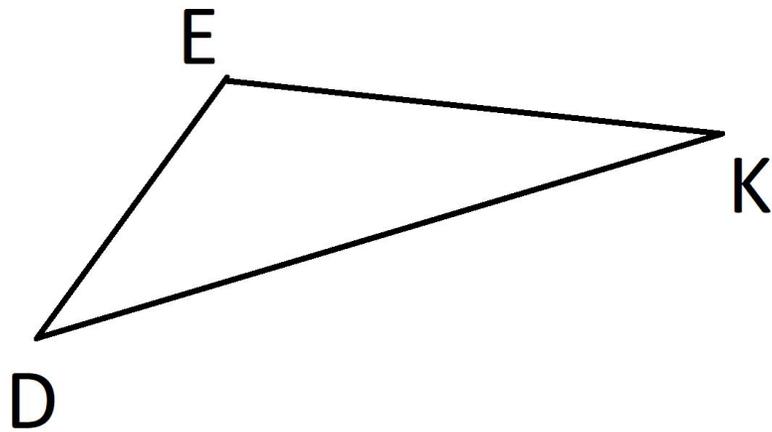
2. Начертите треугольник  $MNP$ . На стороне  $MP$  отметьте произвольную точку  $K$  и соедините ее с вершиной, противолежащей стороне  $MP$ .

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

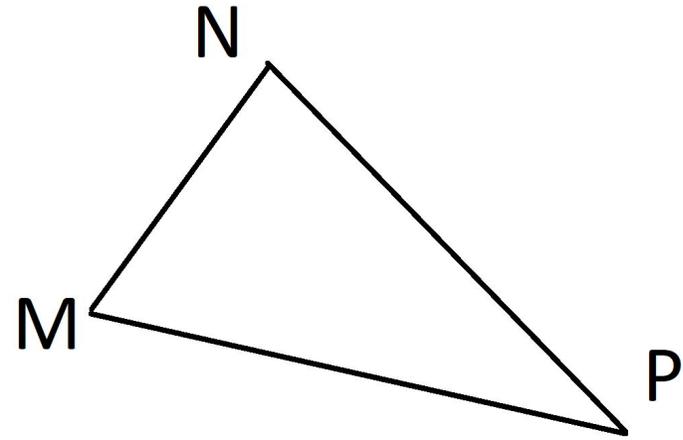
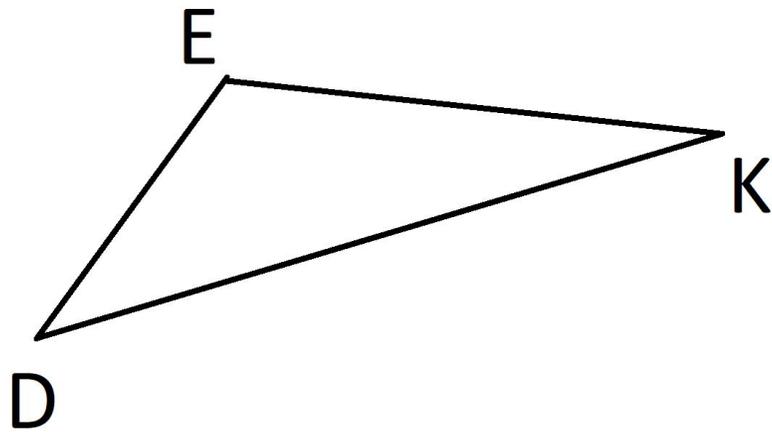


3. Назовите углы: а) треугольника  $DEK$ , прилежащие к стороне  $EK$ ; б) треугольника  $MNP$ , прилежащие к стороне  $MN$ .

---

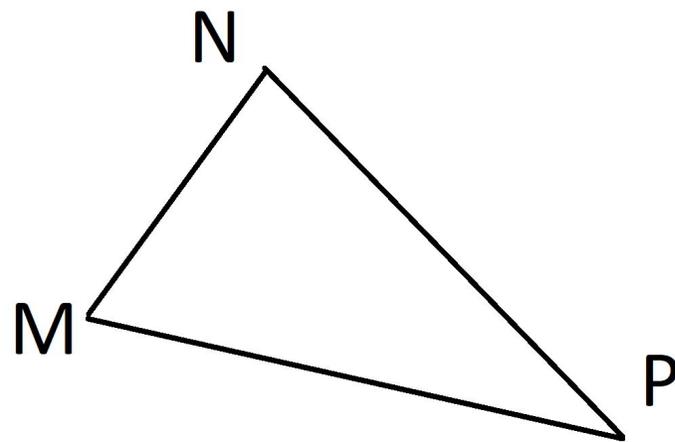
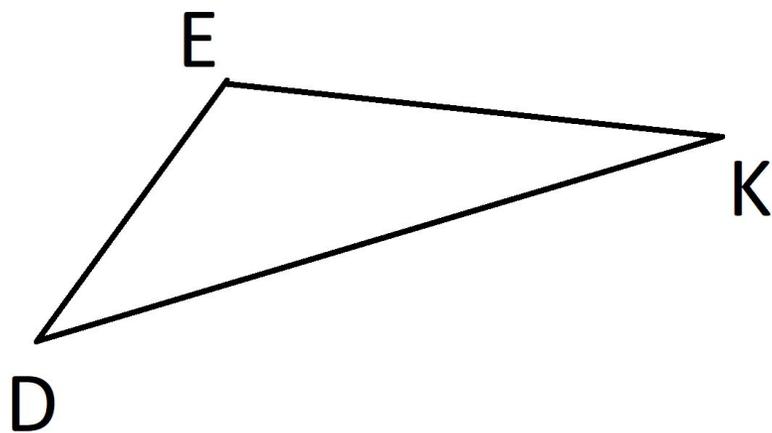


4. Назовите угол: а) треугольника  $DEK$ , заключенный между сторонами  $DE$  и  $DK$ ; б) треугольника  $MNP$ , заключенный между сторонами  $NP$  и  $PM$ .



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

---



# Что такое периметр?

---

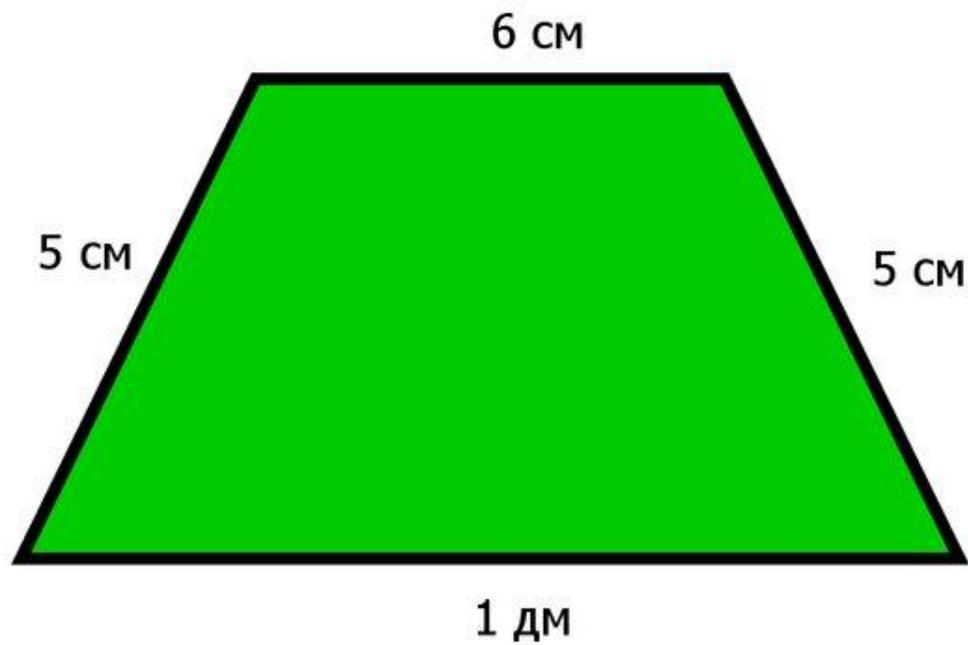


**Периметр -  
сумма  
длин всех сторон**

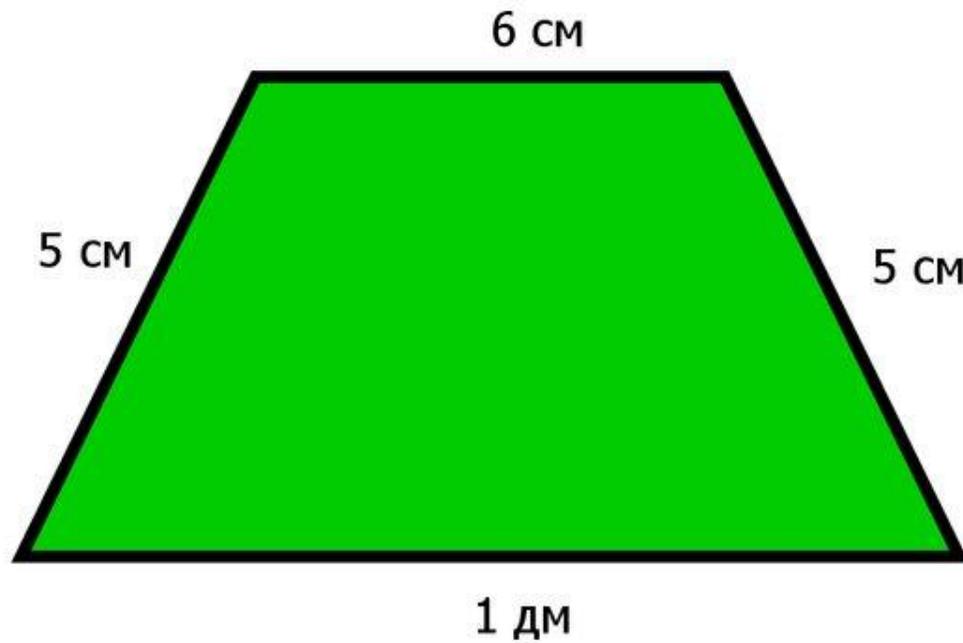
**P**



Найдите периметр четырехугольника



Найдите периметр четырехугольника



$$P=17$$
$$\text{см}$$

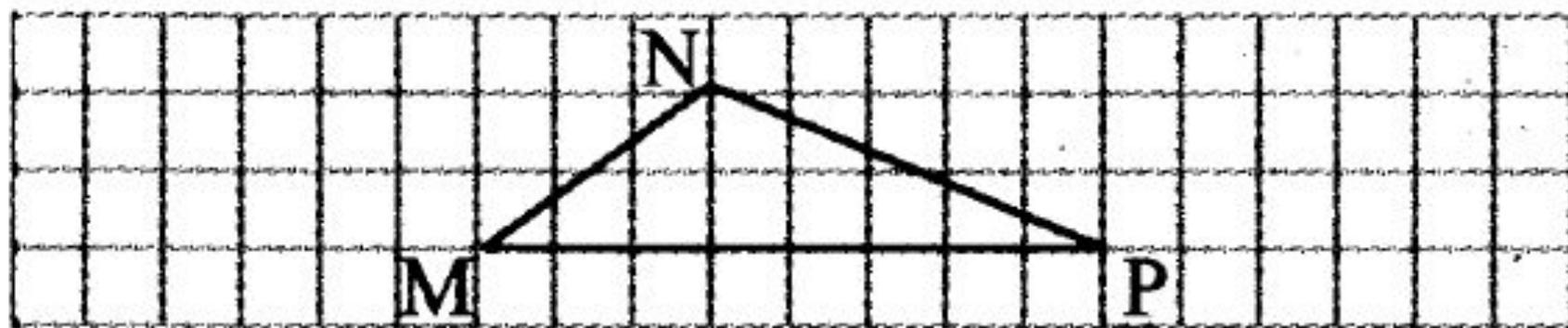
№ 87, 88, 91

---

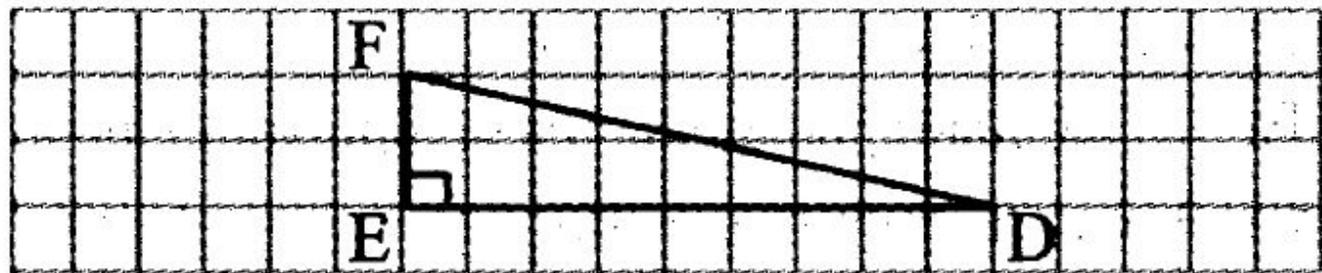
**87.**

Углы:  $M$ ,  $N$ ,  $P$ .

Стороны:  $MN$ ,  $NP$ ,  $MP$ .

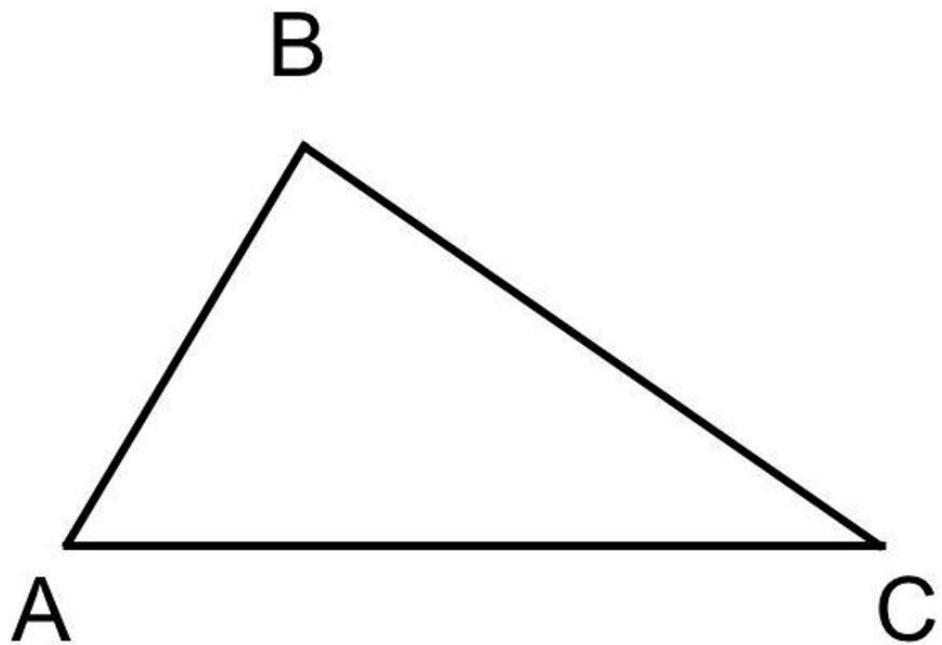


- 88.** а) Против  $\angle D$  лежит сторона  $FE$ ,  
против  $\angle F$  лежит сторона  $DE$ ,  
против  $\angle E$  лежит сторона  $FD$ ;
- б) Против стороны  $DE$  лежит  $\angle F$ ,  
против стороны  $FD$  лежит  $\angle E$ ,  
против стороны  $EF$  лежит  $\angle D$ ;
- в) К стороне  $DE$  примыкают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

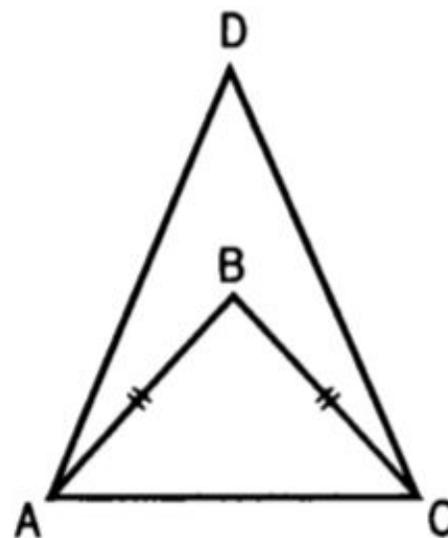


Рис. 2.5

---



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.