

**Геометрия 7 класс.**

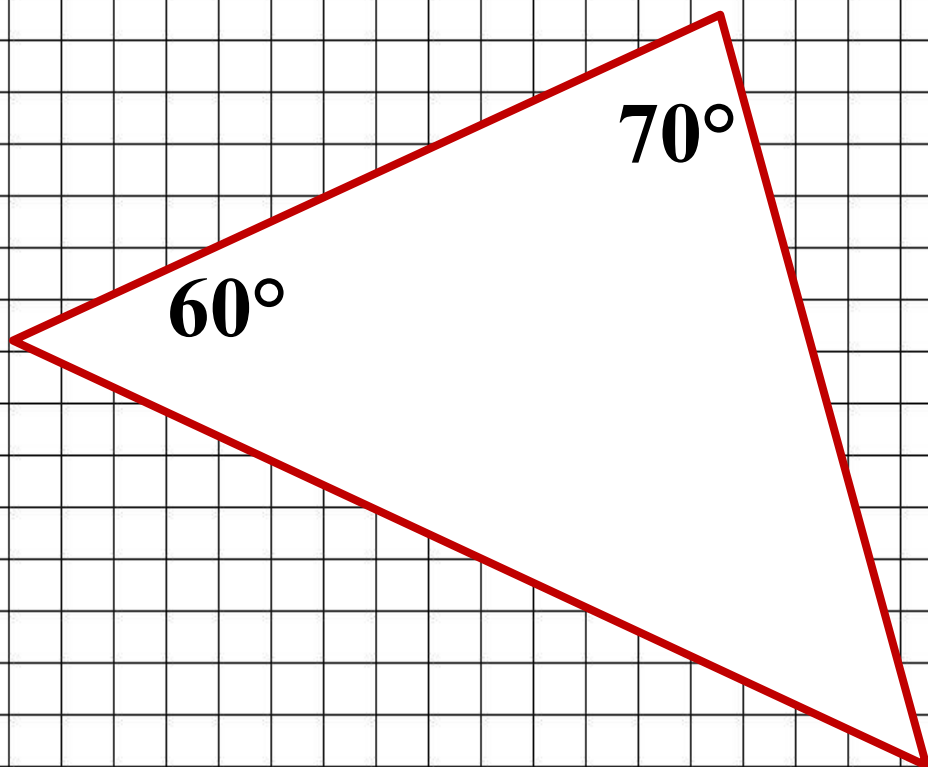
**Тест по теме**

**«Сумма углов**

**треугольника»**

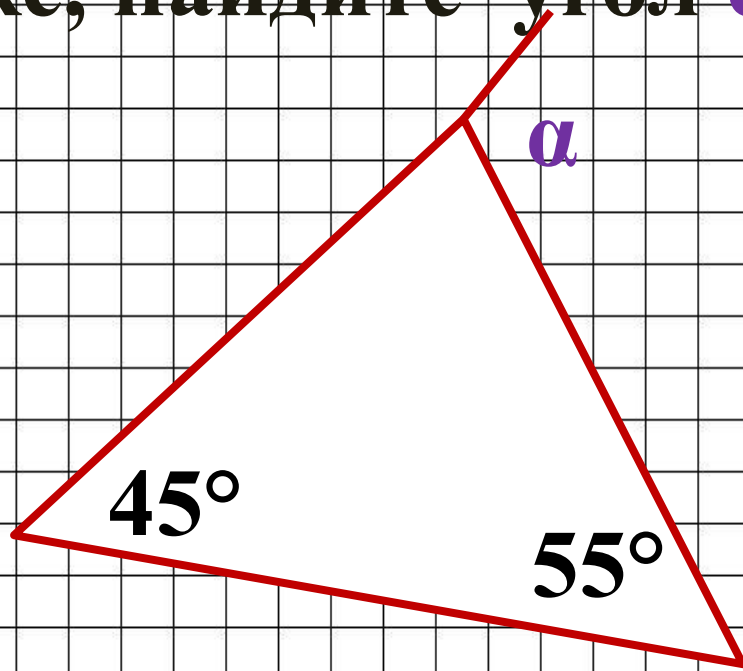
**ГБОУ № 604 г. Санкт-Петербург  
Кузьмина Т.А.**

**1. Используя данные, указанные на рисунке, найдите третий угол треугольника.**



2. Найдите угол при вершине равнобедренного треугольника, если угол при основании равен  $80^\circ$ .

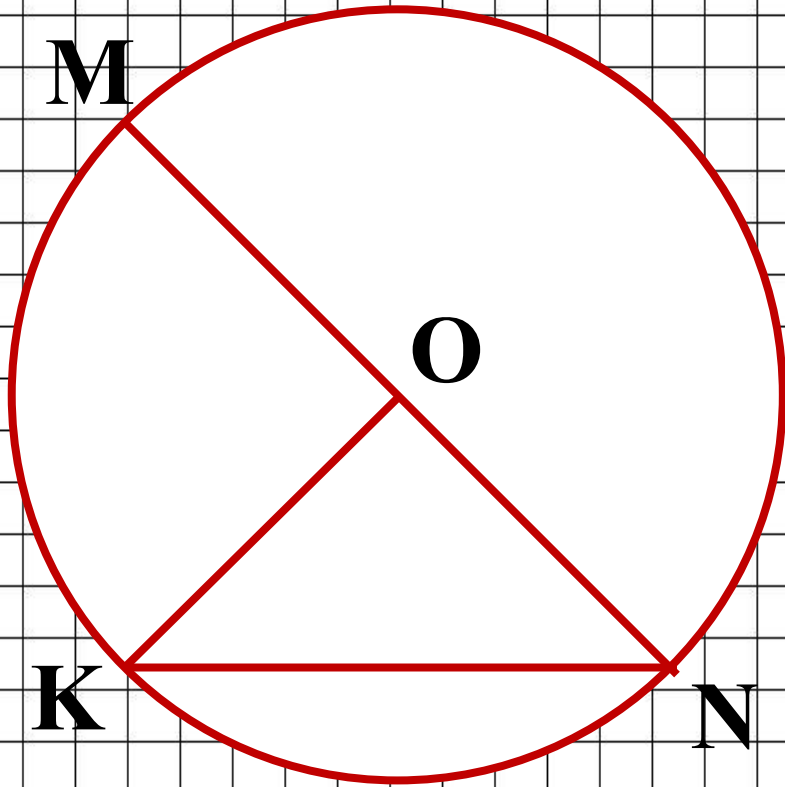
3. Используя данные, указанные на рисунке, найдите угол  $\alpha$ .



**4. В прямоугольном треугольнике один из углов равен  $44^\circ$ . Найдите другой острый угол треугольника.**

**5. В треугольнике ABE угол E – прямой,  $\angle A = 32^\circ$ . Найдите внешний угол при вершине B.**

6.  $MN$  – диаметр окружности с центром  $O$ ,  $KN$  – хорда,  $\angle OKN = 46^\circ$ . Найдите величину угла  $МОК$ .



## Проверь себя:

1.  $50^\circ$

2.  $20^\circ$

3.  $100^\circ$

4.  $46^\circ$

5.  $122^\circ$

6.  $92^\circ$