

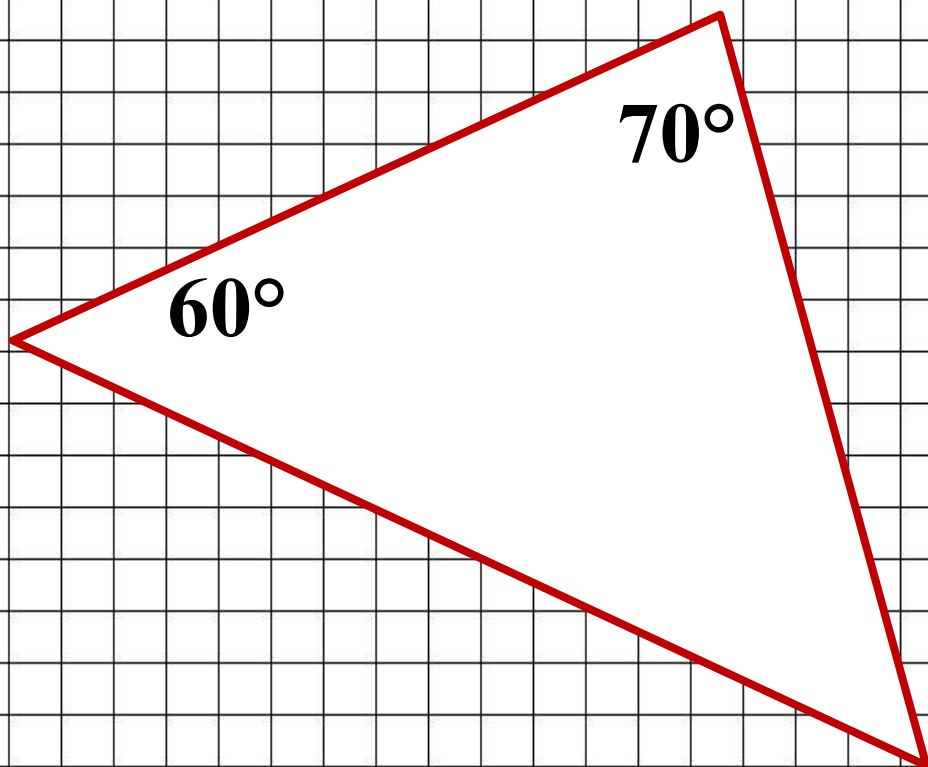
Геометрия 7 класс.

Тест по теме

**«Сумма углов
треугольника»**

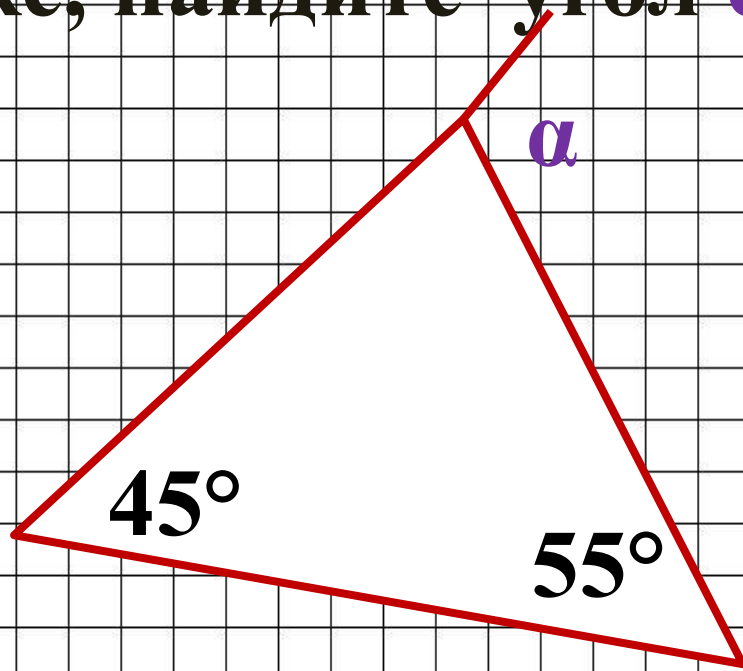
**ГБОУ № 604 г. Санкт-Петербург
Кузьмина Т.А.**

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



2. Найдите угол при вершине равнобедренного треугольника, если угол при основании равен 80° .

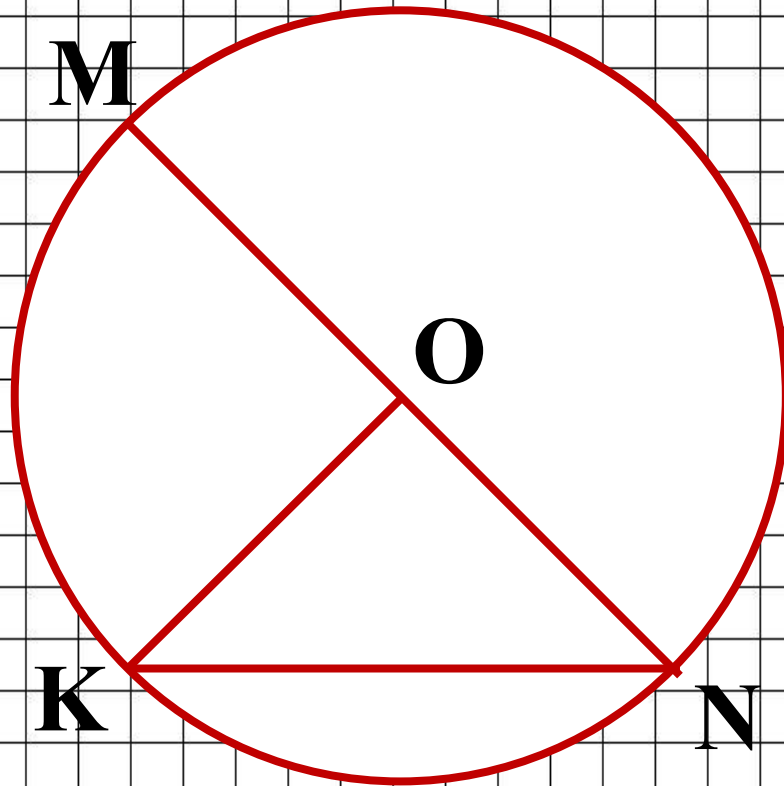
3. Используя данные, указанные на рисунке, найдите угол α .



4. В прямоугольном треугольнике один из углов равен 44° . 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°

2. 20°

3. 100°

4. 46°

5. 122°

6. 92°