

# Выбирай и набирай баллы

## Тонкие вопросы

20 баллов

за правильный ответ

1

2

3

4

5

6

7

8

## Толстые вопросы

40 баллов

за правильный ответ

1

2

3

4

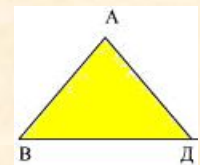
5

6

7

8

**Назовите самый простой  
многоугольник.**



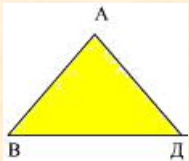
Продолжите предложение:

У треугольника три \_\_\_\_\_

, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,

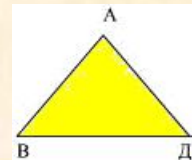
\_\_\_\_\_,

\_\_\_\_\_.

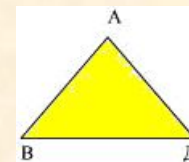


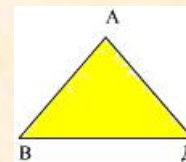


**Может ли быть треугольник с двумя прямыми углами.**



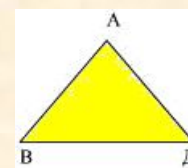
**Существует ли треугольник,  
все углы которого  
больше 70 градусов.**





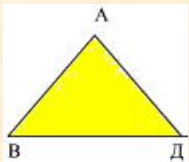
**Существует ли треугольник,  
все углы которого  
меньше 50 градусов.**

**Можно ли внутри  
равнобедренного  
треугольника поместить  
другой равнобедренный  
треугольник с такими же  
боковыми сторонами? А с  
большими?**

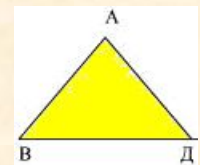
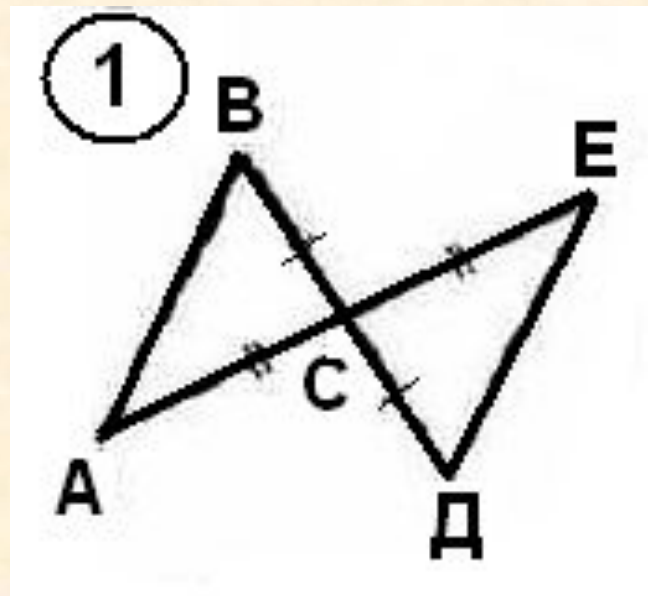




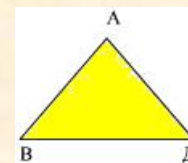
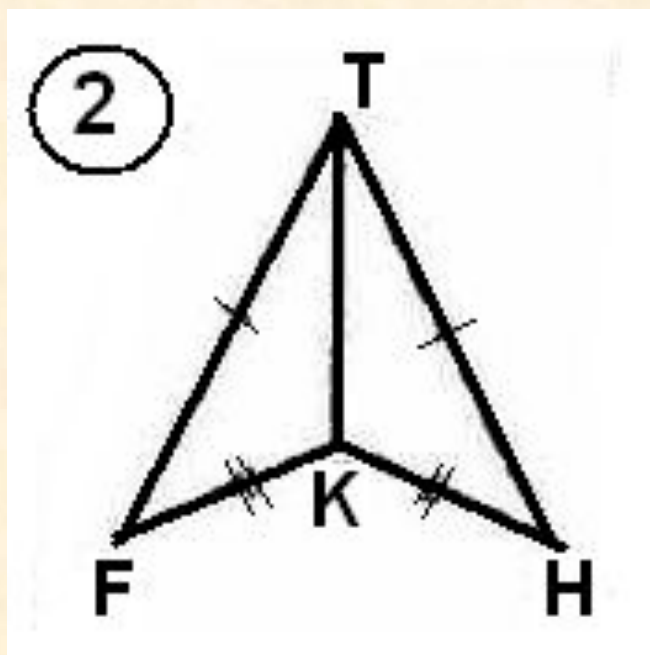
**На сколько треугольников  
разбивается выпуклый  
шестиугольник отрезками,  
соединяющими какую-либо  
его вершину с остальными  
вершинами  
шестиугольника? А если  
взять произвольный  
 $n$  – угольник?**



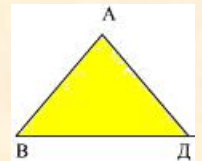
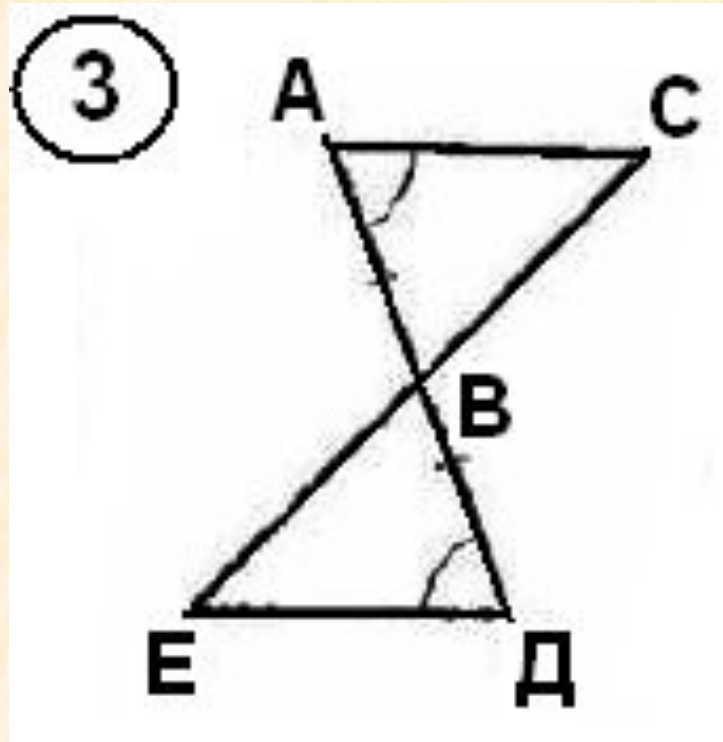
**Найдите пары равных  
треугольников и докажите их  
равенство**



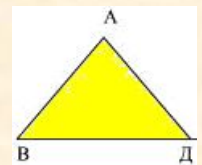
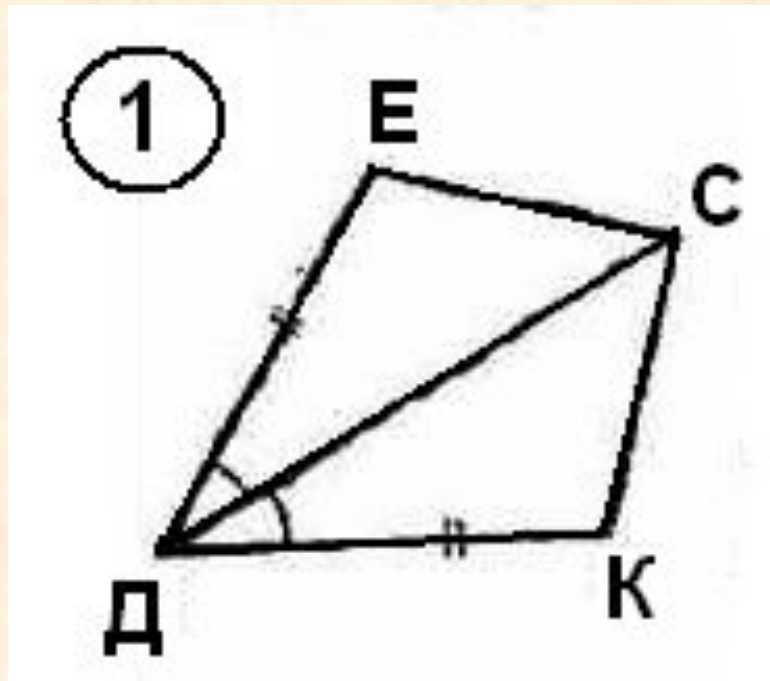
# Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство



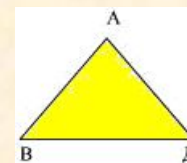
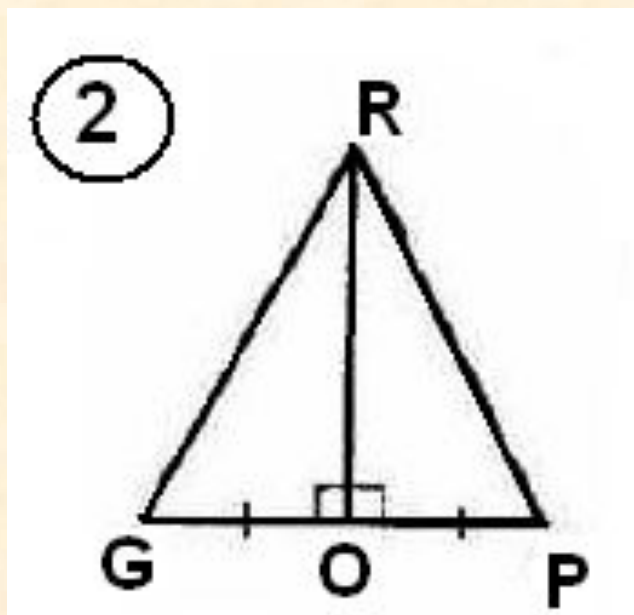
# Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство



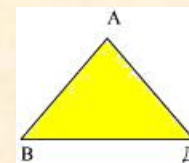
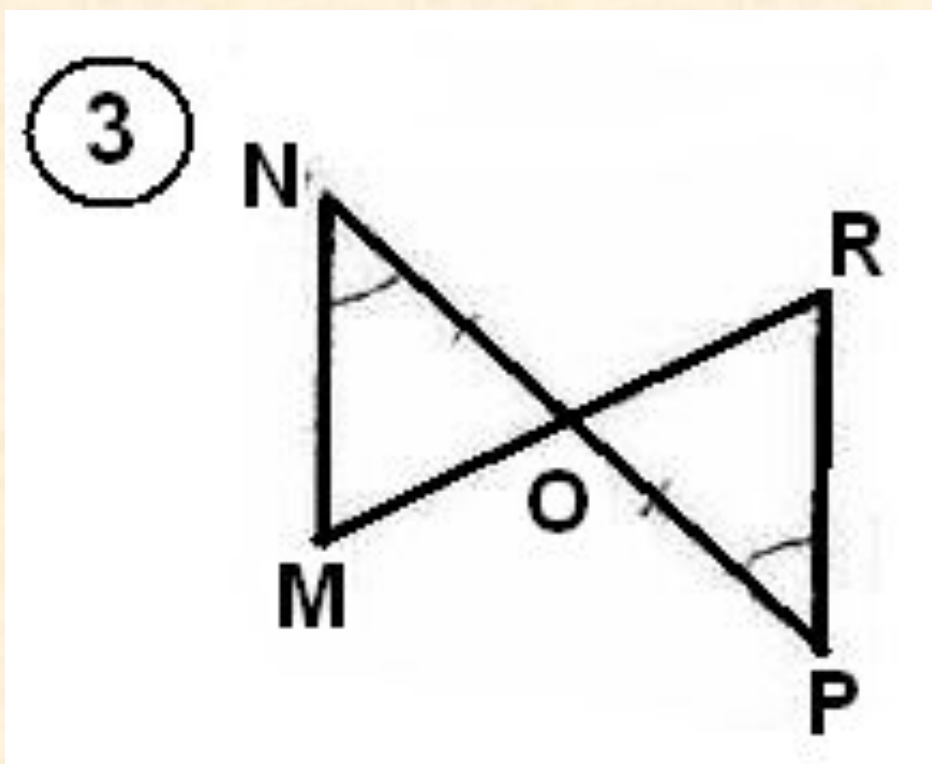
**Найдите пары равных  
треугольников и докажите их  
равенство**



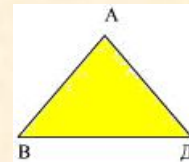
# Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство



# Найдите пары равных треугольников и докажите их равенство

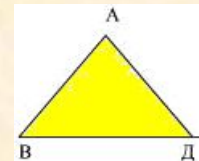


**Начертите два разных  
прямоугольных  
треугольника, площади  
которых равны 3 клеткам.**

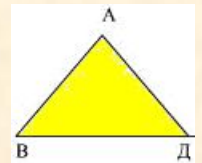




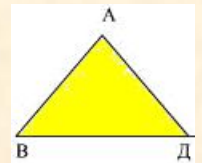
**Объясните китайскую  
поговорку:  
«Скажи мне – и я забуду,  
Покажи мне – и я запомню,  
Вовлеки меня – и я научусь».**

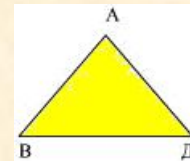


- Начертите два разных прямоугольных треугольника, площади которых равны 3 клеткам.



**Объясните китайскую  
поговорку:  
«Скажи мне – и я забуду,  
Покажи мне – и я запомню,  
Вовлеки меня – и я  
научусь».**





- Продолжите предложение:

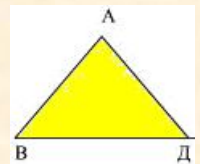
У треугольника три

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ ,

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_ .

**Существует ли треугольник,  
все углы которого больше  
70 градусов.**



**Существует ли треугольник,  
все углы которого меньше  
50 градусов.**

