

Неделе математики

посвящается....

Урок-Игра:

«Геометрические

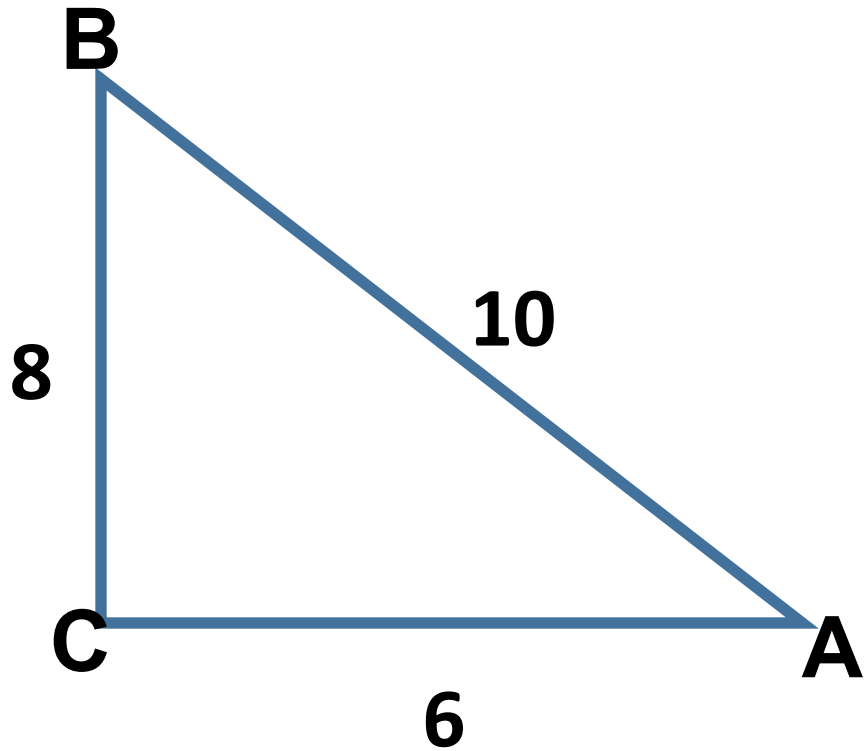
состязания»

Предмет математики настолько серьёзен, что полезно не упустить случая сделать его немного занимательным.

Блес Паскаль

Тур 1 «Отборочный»

Тур 2 «Найди ошибку»

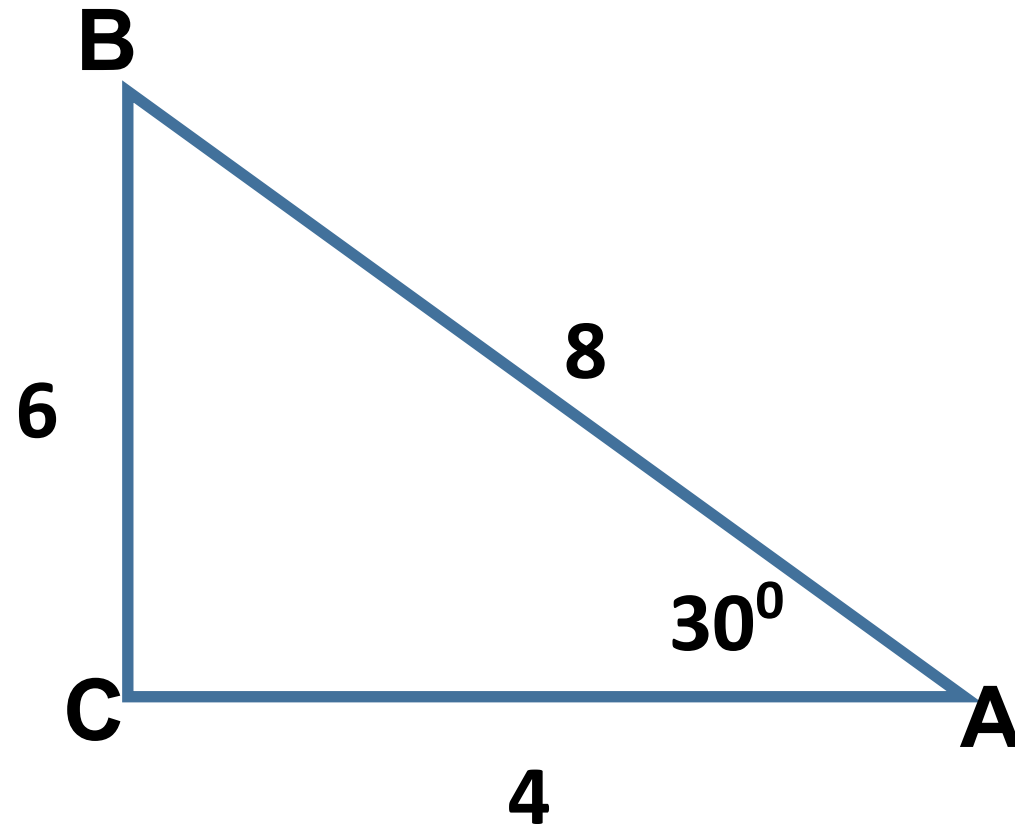


$$\sin A = 4/5$$

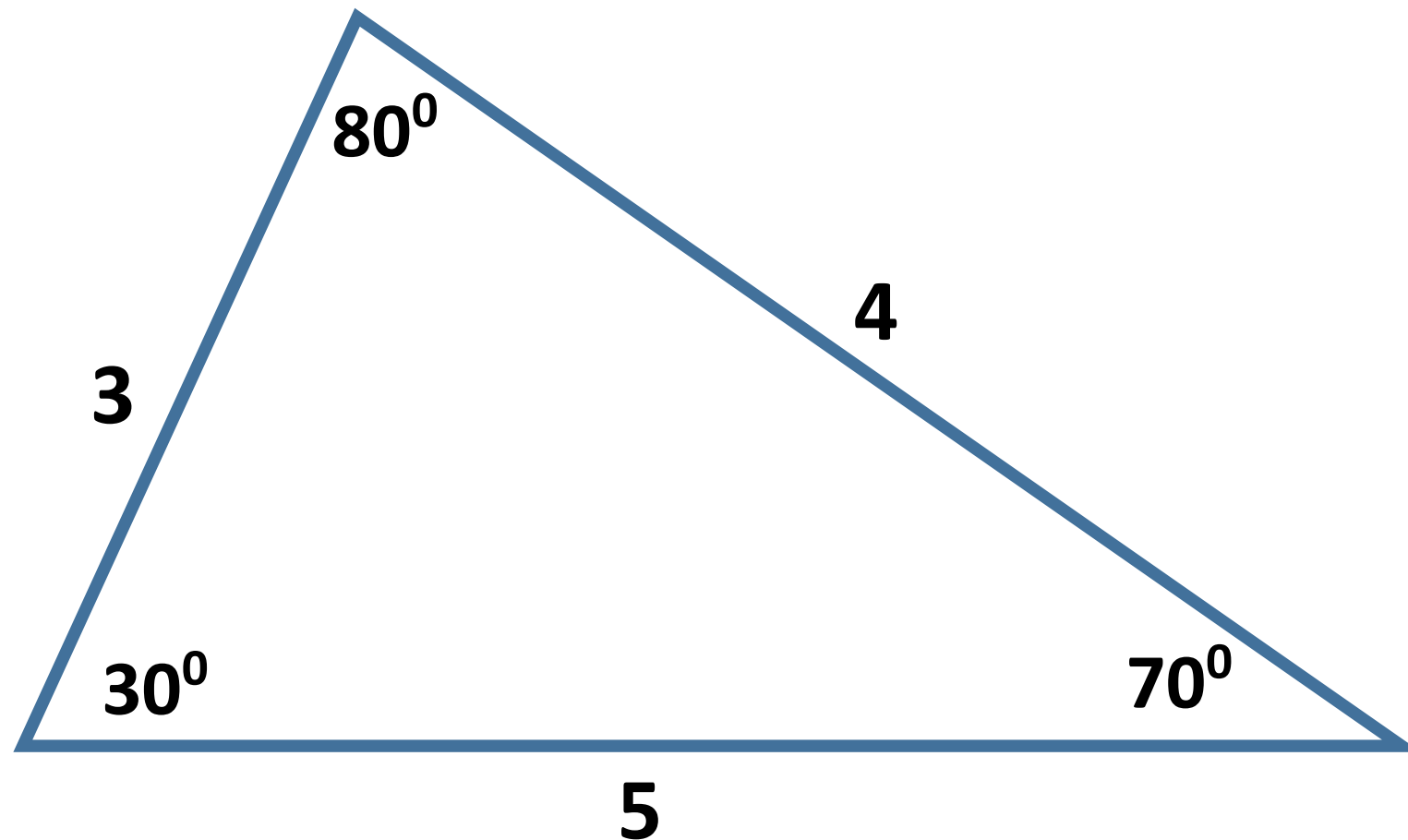
$$\operatorname{tg} A = 3/4$$

$$\cos A = 6/10$$

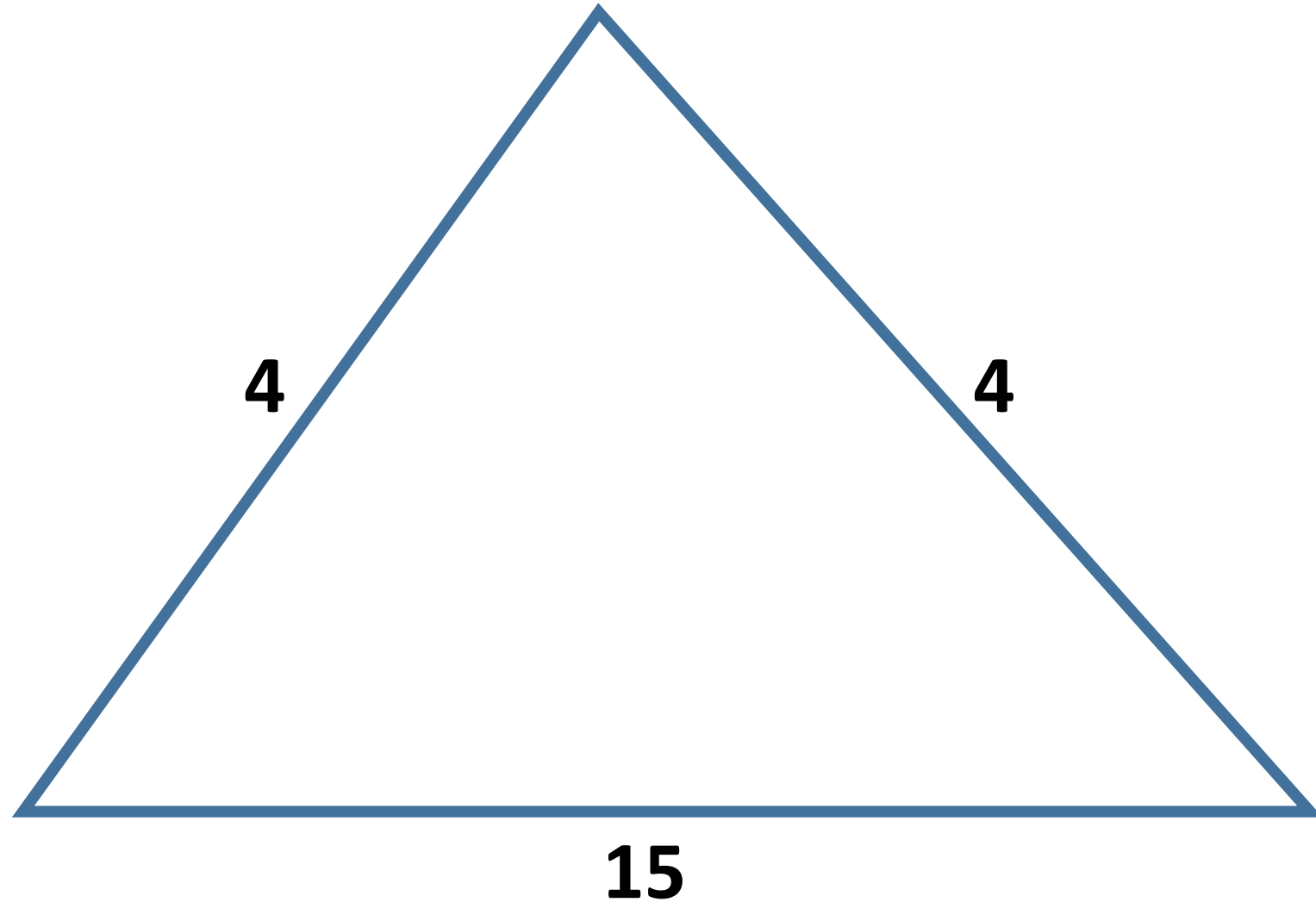
Тур 2 «Найди ошибку»



Тур 2 «Найди ошибку»



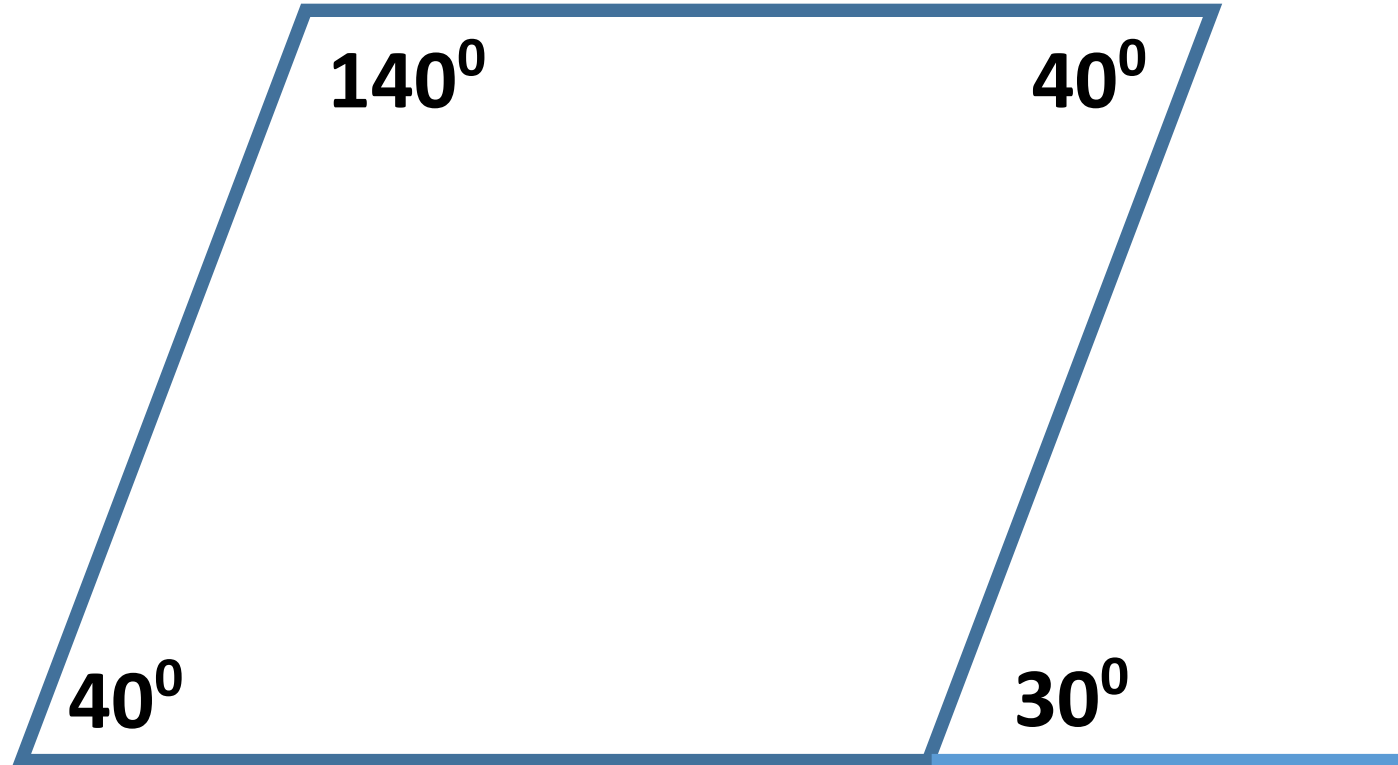
Тур 2 «Найди ошибку»



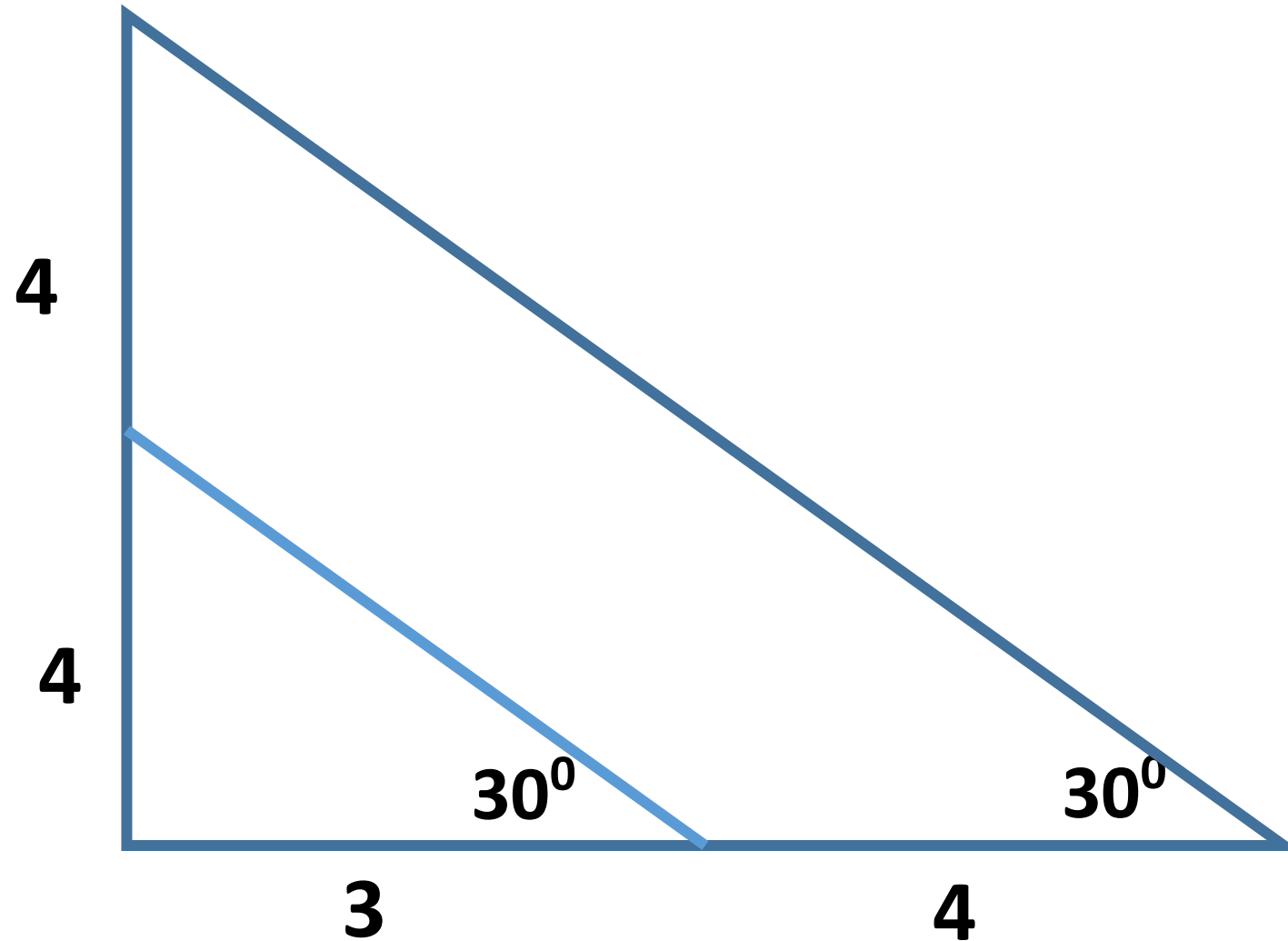
Тур 2 «Найди ошибку»

параллелограмм

М



Тур 2 «Найди ошибку»





**«Вдохновение нужно в
геометрии не меньше, чем
в поэзии»**

А.С.

Пушкин

Тур 3 «Я угадаю теорему с ...»

**Теорема о трёх тропинках,
ведущих в одну точку**

Тур 3 «Я угадаю теорему с ...»

Теорема о «похожести»

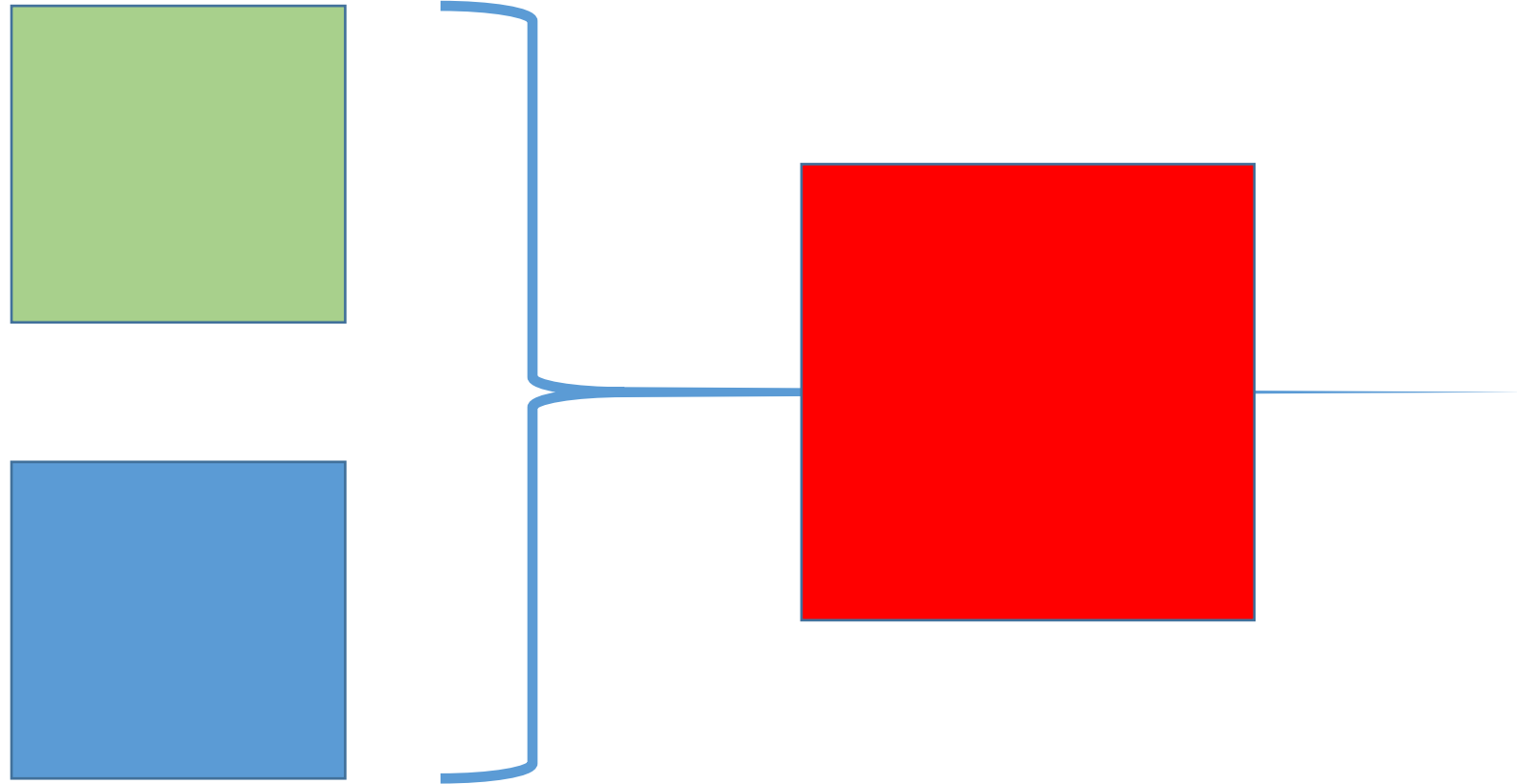
Тур 3 «Я угадаю теорему с ...»

**Теорема о том, что один
всегда слабее двух**

Тур 3 «Я угадаю теорему с ...»

**Теорема о трех дорогах,
ведущих к перекрестку**

Тур 3 «Я угадаю теорему с ...»



Тур 4

«Смеккалистый»

Какой знак надо поставить между 0 и 1, чтобы было получено число большее 0, но меньше 1

Тур 4

«Смеккалистый»

Найдите закономерность и
назовите следующее число

3 7 11 15 19 23 ?

Тур 4

«Смеккалистый»

Найдите закономерность и
назовите следующее число

9 1 7 1 5 1 ?

Тур 4
«Смеккалистый»

Найдите закономерность и
назовите следующее число

4 5 8 9 12 13 ?

Тур 4
«Смеккалистый»

Найдите закономерность и
назовите следующее число

1 2 4 8 16 32 ?

Тур 4

«Смеккалистый»

Не используя калькулятора
найдите три последние цифры
произведения

$$1*2*3*4*...*17*18$$

Тур 4

«Смеккалистый»

Найдите закономерность

$$8809=6$$

$$7111=0$$

$$2172=0$$

$$6666=4$$

$$1111=0$$

$$3213=0$$

$$7661=2$$

$$9313=1$$

$$0000=4$$

$$6855=?$$

Тур 4

«Смекalisti»



Какой номер у парковочного места под машиной ?

Тур 5 «Театральный»



Тур 5 «Театральный»

С помощью жестов и мимики,
используя слова :

«у», «на», «и», «ПОД»,

«над»

сформулировать теорему или
определение так чтобы в классе

Неделе математики

посвящается....

Урок-Игра:

«Геометрические

состязания»



***Подведение итогов
состязаний***