
**Составила:
Малышева В Н**

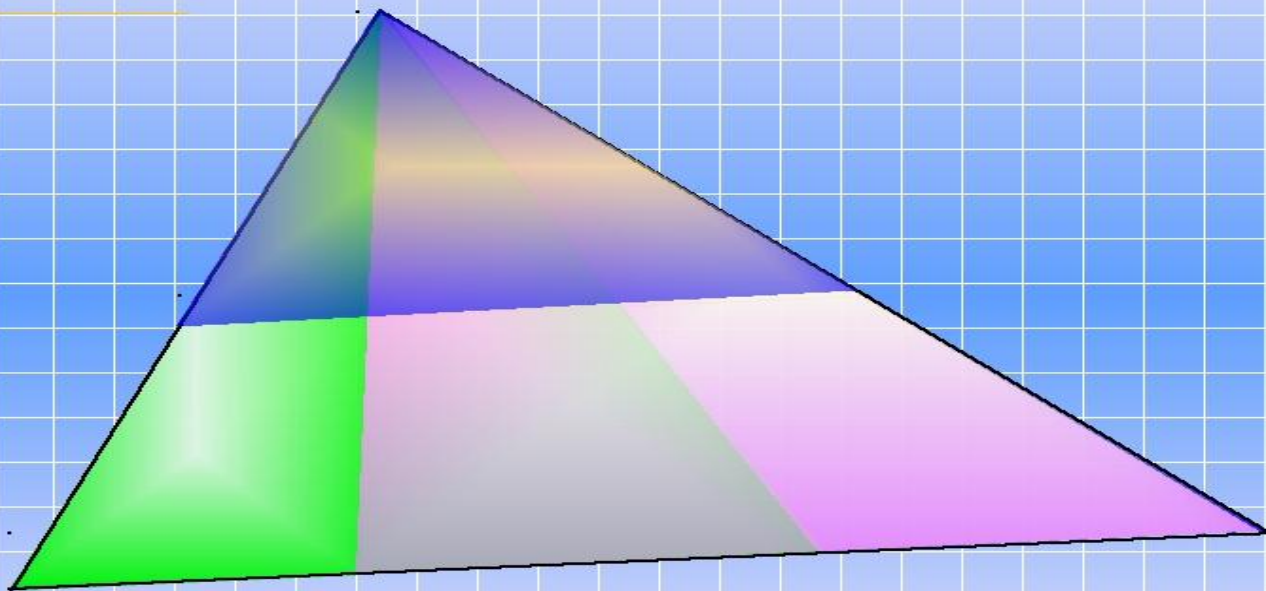


ПРОБЛЕМНЫЕ СИТУАЦИИ НА УРОКАХ МАТЕМАТИКИ.

ПРОБЛЕМНЫЕ СИТУАЦИИ.

Категория
«Головоломки»
За 100

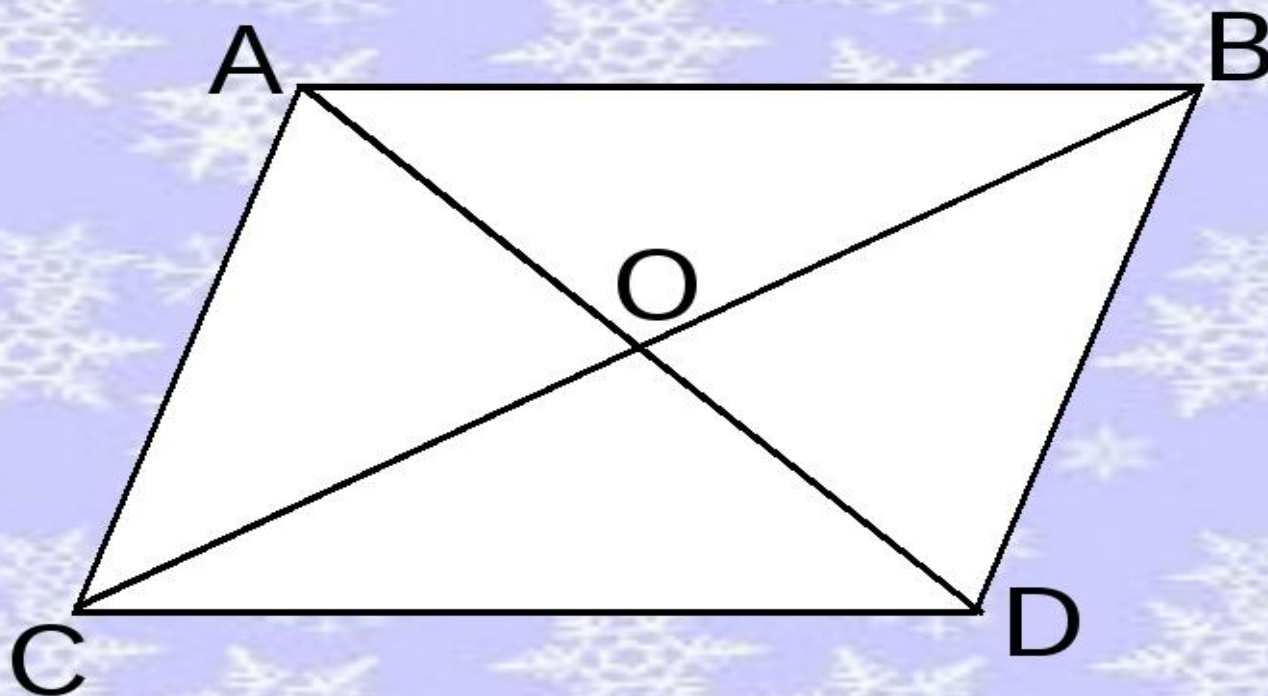
Сколько треугольников на чертеже?



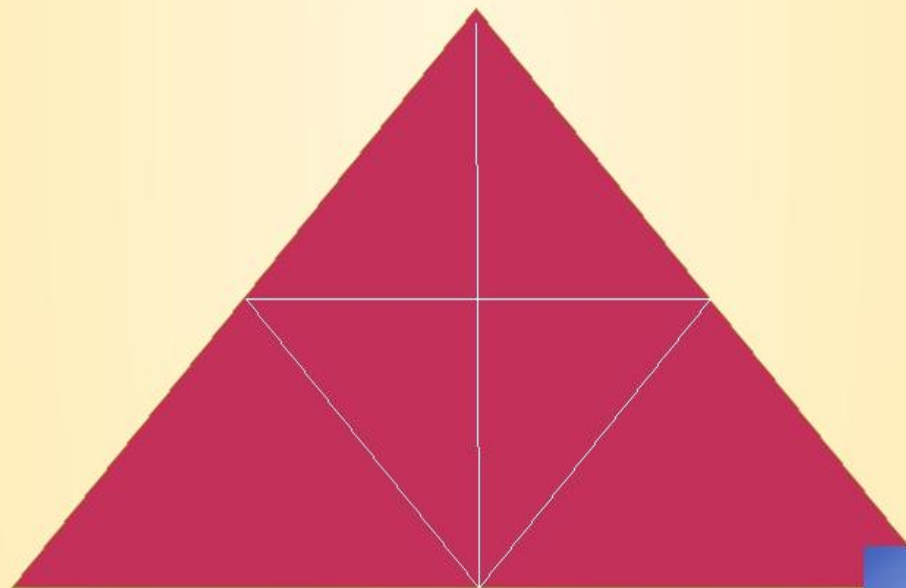
ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ.

- Какие есть предположения?**
- Согласны ли с этой мыслью?**
- А как можно проверить гипотезу?**
- Задайте друг другу вопросы по данному чертежу.**

Сколько треугольников на данном чертеже?



Сколько на чертеже треугольников?



КОМПОНЕНТЫ.

- Как называются числа при сложении?**
- При вычитании?**
- При умножении?**
- При делении?**

РАВЕНСТВА. НЕРАВЕНСТВА..



+ > = - <

$4+2$ сумма

$5>1$ неравенство

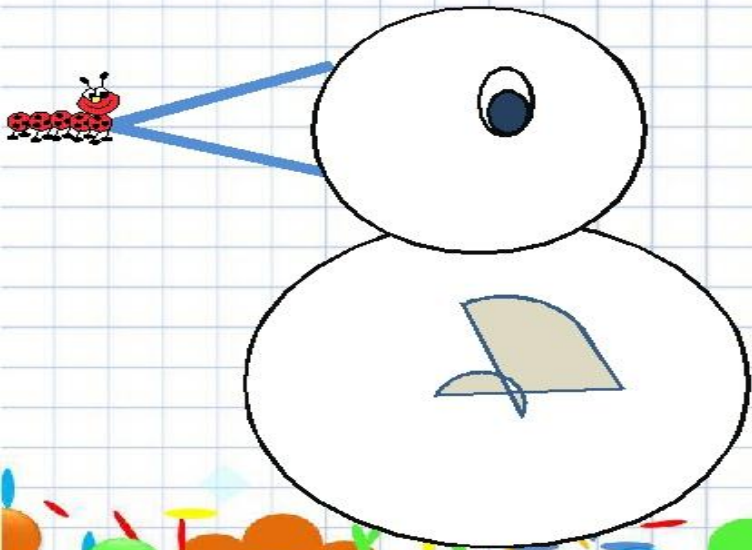
$3=3$ равенство

$2<6$ неравенство

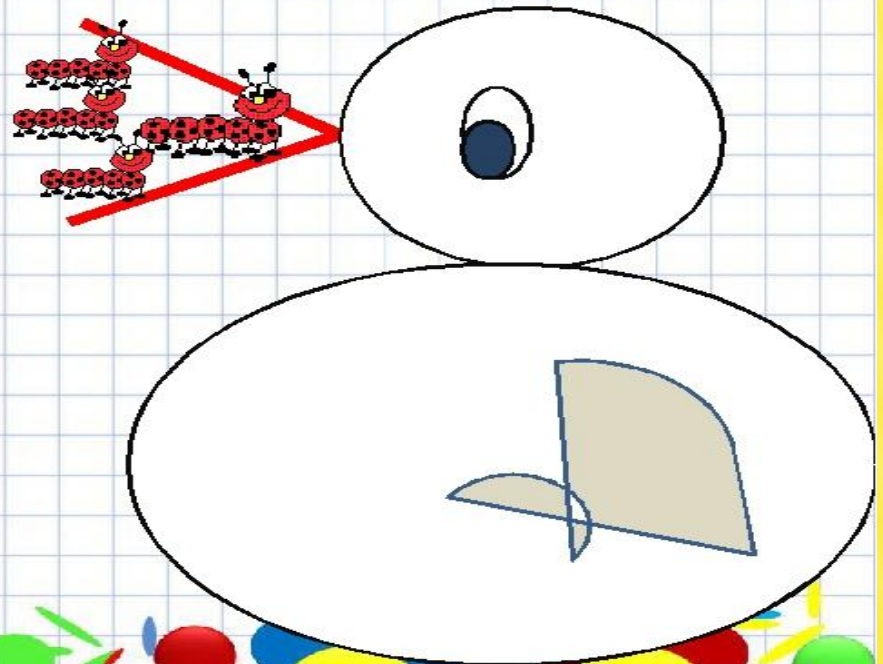
$5-2$ разность

КАК УЗНАТЬ?

Меньше



Больше



УМНОЖЕНИЕ ДЕСЯТИЧНЫХ ДРОБЕЙ.

1. ***

□

,

*,***

*,***

* **

*,**

ЗАМЕНИ ЗВЕЗДОЧКИ ЦИФРАМИ.

* , **
/
* **

** , *

ВЫПОЛНИ ДЕЙСТВИЯ.

5,671

□ **38,4**

23,902

□ **0,095**

ВОССТАНОВИ ЦИФРЫ И ЗАПЯТЫЕ.

$$\begin{array}{r} 5,671 \\ + 25 \\ \hline 1*5*5 \\ + * 00* \\ \hline 6, **7* \end{array}$$

$$\begin{array}{r} *6*7 \\ + 19 \\ \hline **4* \\ + 0 *2* \\ \hline 1, **1* \end{array}$$

ЗАДАЧА.

- ▣ Первый автомобиль за две третьих часа проехал 60 км. Второй автомобиль за пять шестых часа проехал 70 км. На сколько скорость первого автомобиля больше скорости второго?**

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧИ.

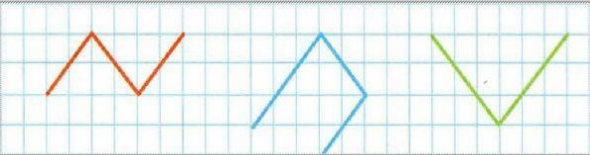
$$(60 : 2 * 3) - (70 : 5 * 6) = 6$$

(км в ч).

Ответ: на 6 км в час больше скорость первого автомобиля, чем второго.

Удачного выполнения заданий.
СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

7. У какой ломаной длина больше?
Какие ломаные имеют одинаковую длину?



The image shows three broken lines on a grid. The orange line starts at (1,1), goes to (2,2), then to (3,1), and ends at (4,2). The blue line starts at (1,1), goes to (2,2), then to (3,2), and ends at (4,1). The green line starts at (1,2), goes to (2,1), then to (3,1), and ends at (4,2).