

***Знакомство с уравнениями.  
Уравнения на сложение***

Урок подготовила  
учитель  
**Смирнова Е.Н.**



КАК СТАТЬ ВОЛШЕБНИКОМ

А ты хочешь стать  
ВОЛШЕОНИКОМ

**Тогда это для тебя!**



**Ну, что, поколдуем?**

- Попроси товарища загадать любое число до 10, и пусть он ни в коем случае его тебе не говорит.

*□ Пусть он прибавит к нему 8.*

*□ Теперь от полученного числа отнимет 3 и отнимет ещё 2.*

*□ А теперь прибавит 10 и отнимет 5.*

*□ И, наконец, отнимет задуманное число.*

**ГОТОВО?**

Ну, что угадал?

А сейчас

**8**



Наша волшебная палочка  
поможет тебе



получишь число



Как ты думаешь — это  
волшебство или  
полученное  
математический  
число?



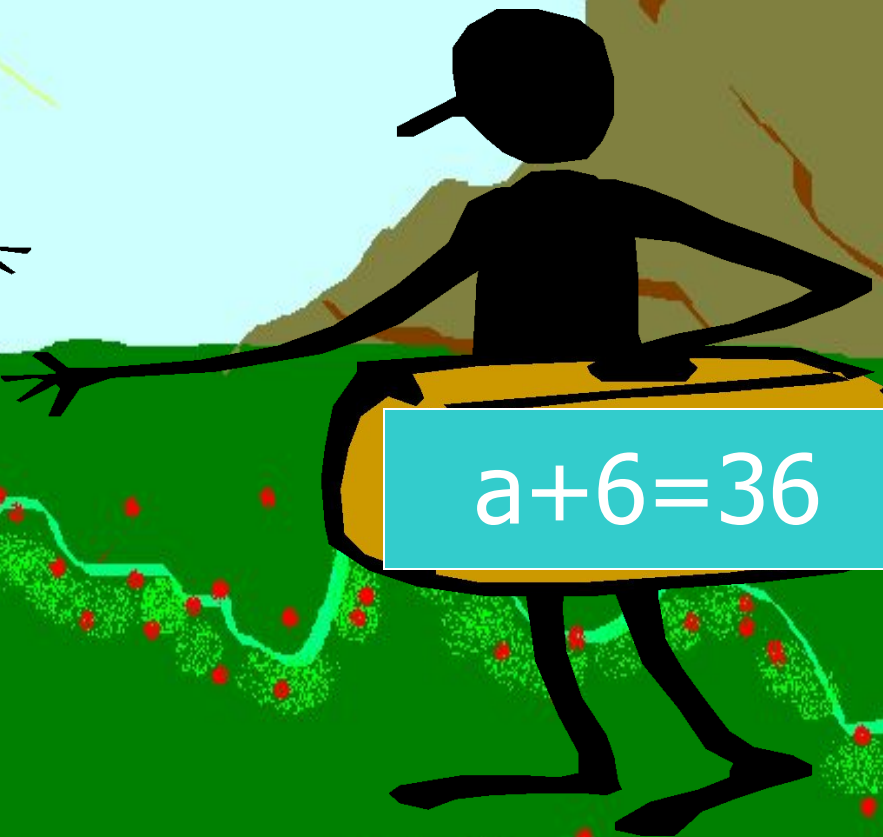
# Кто опоздал в кризис?



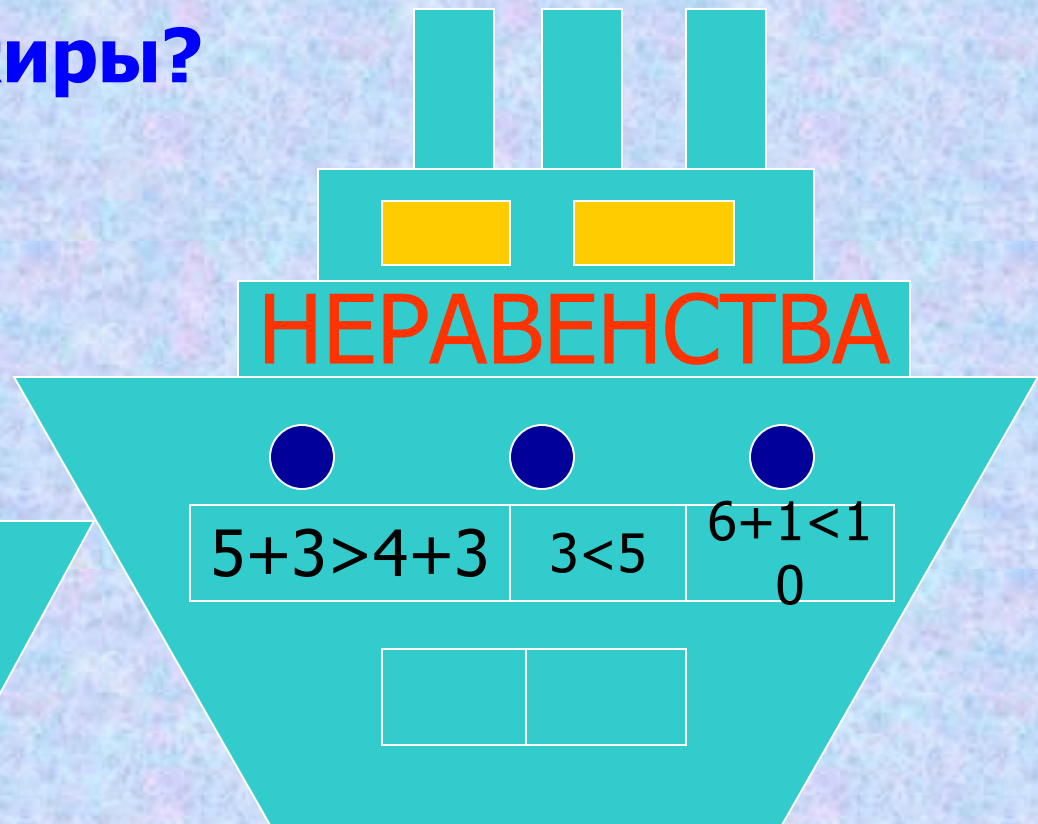
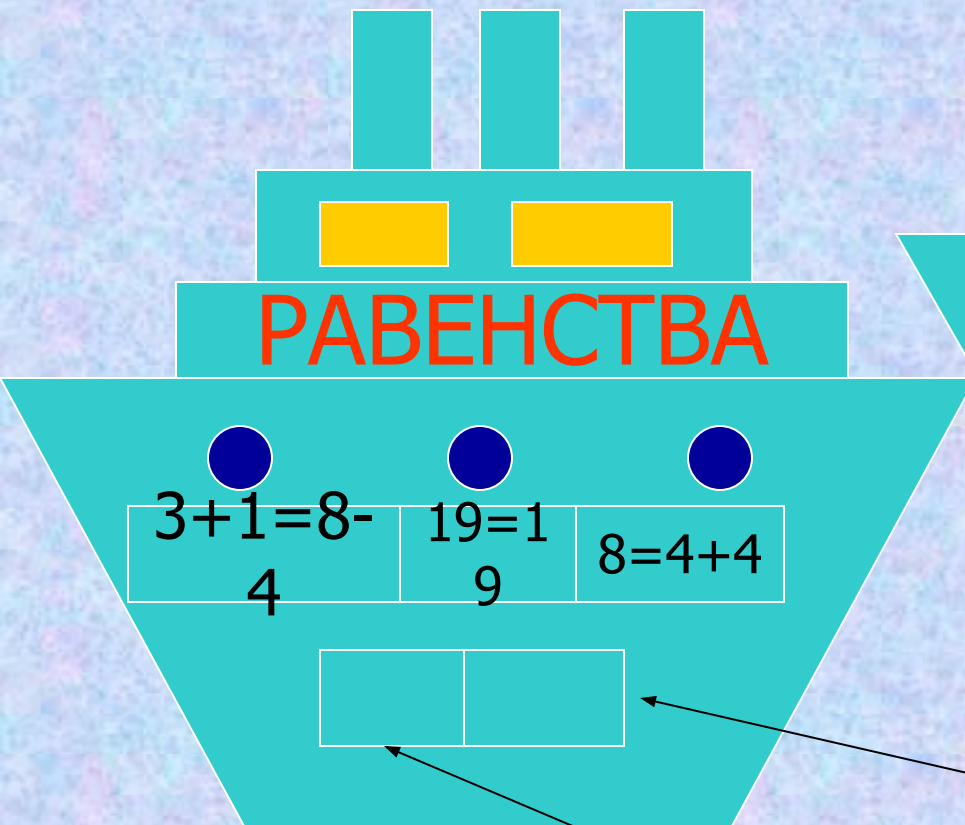


А в это время на берегу...


$$20+x=40$$

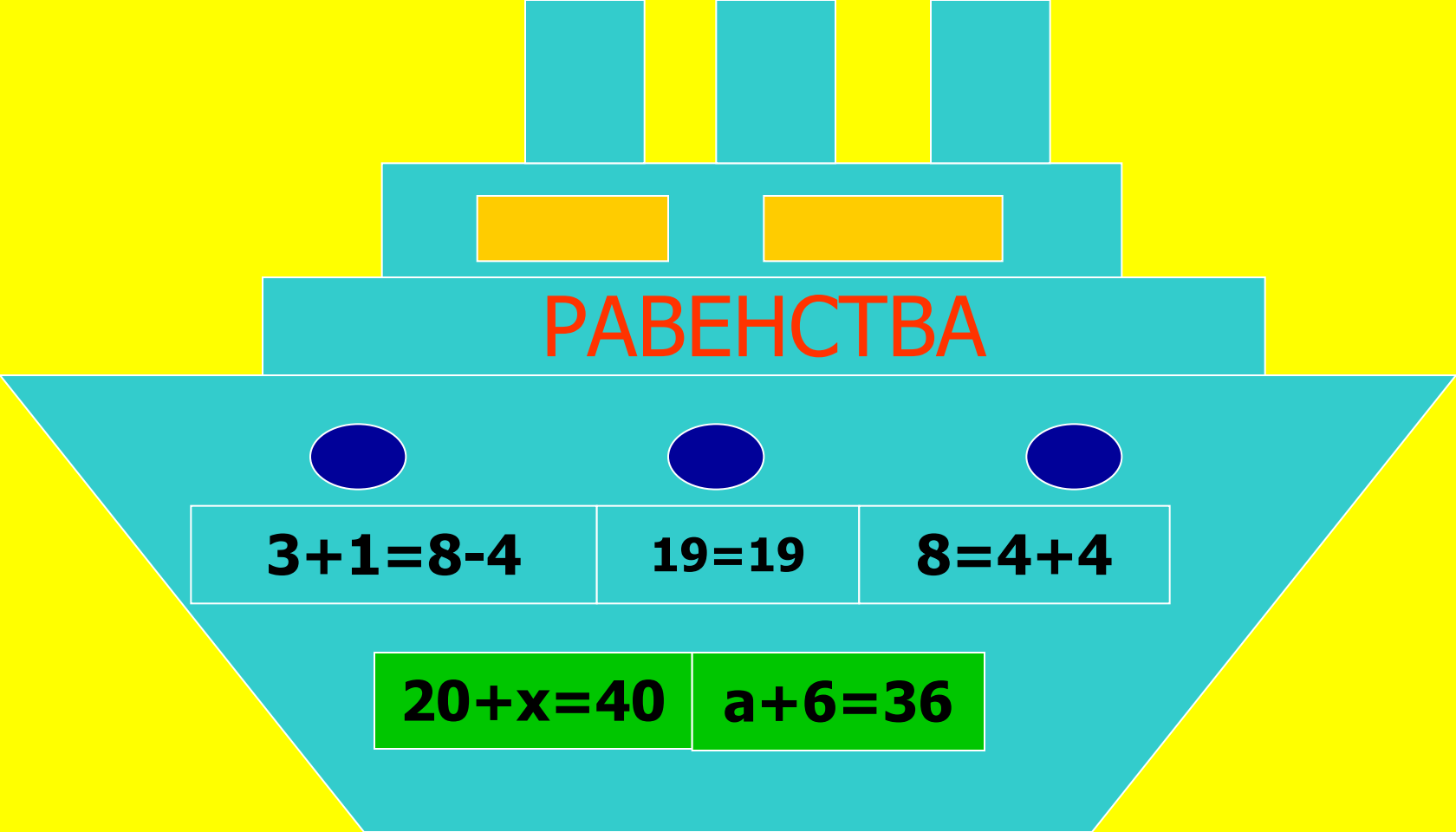

$$a+6=36$$

На какой корабль  
опоздали пассажиры?



$20 + x = 40$

$a + 6 = 36$

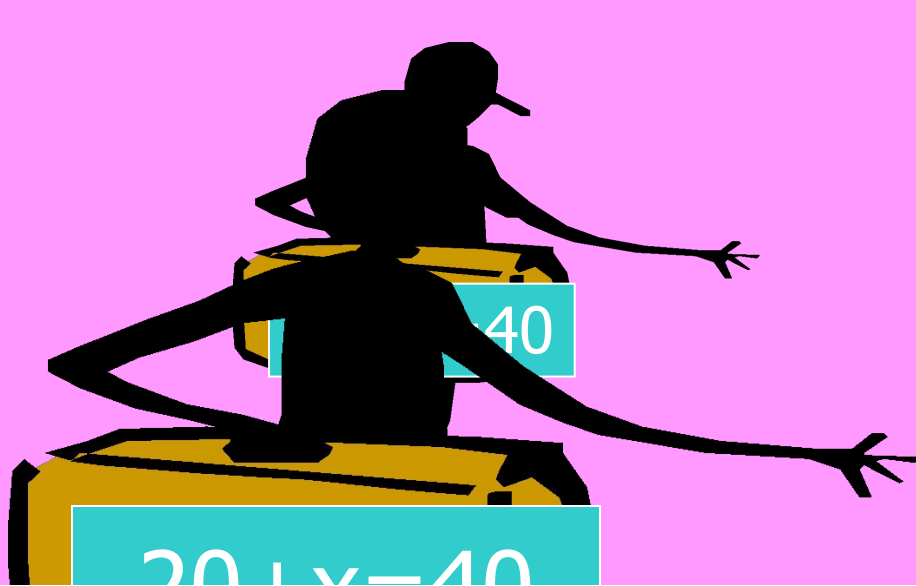


Чем эти пассажиры отличаются от остальных?

а) в них есть буква (переменная);

б) ничем не отличаются.

# А давай их назовём



Запись, в которой два числа или числовых выражения соединены знаком « $=$ » называют равенством

Равенство, содержащее неизвестное число, называют уравнением

# Уравнение

Решить уравнение – значит найти такое значение неизвестного числа, которое обращает уравнение в верное числовое равенство.

$$x+5=7$$

$$30-10=20$$

$$x=7-5$$

**А можно ли решить уравнение?**

$x=2$  – корень уравнения

# РАБОТА В ПАРАХ

Подведём итог

Для этого ответьте на вопросы

I

Что такое равенство?

Что такое неравенство?

II

Что такое уравнение?

Что значит решить уравнение?

# Задание

**Вместе с учителем найдите ответы на вопросы**

**Как решаются уравнения на сложение, на вычитание?**

**Как составить уравнение?**

**Можно ли решить задачу уравнением?**



удачи!