

***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?

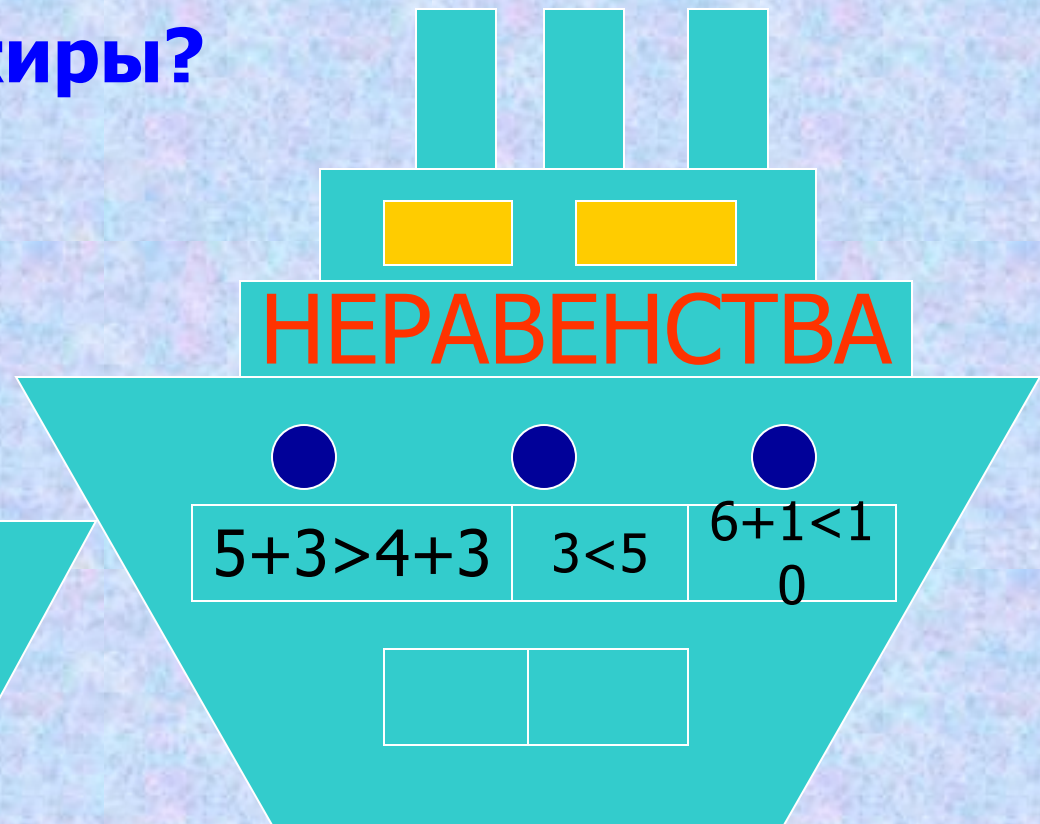
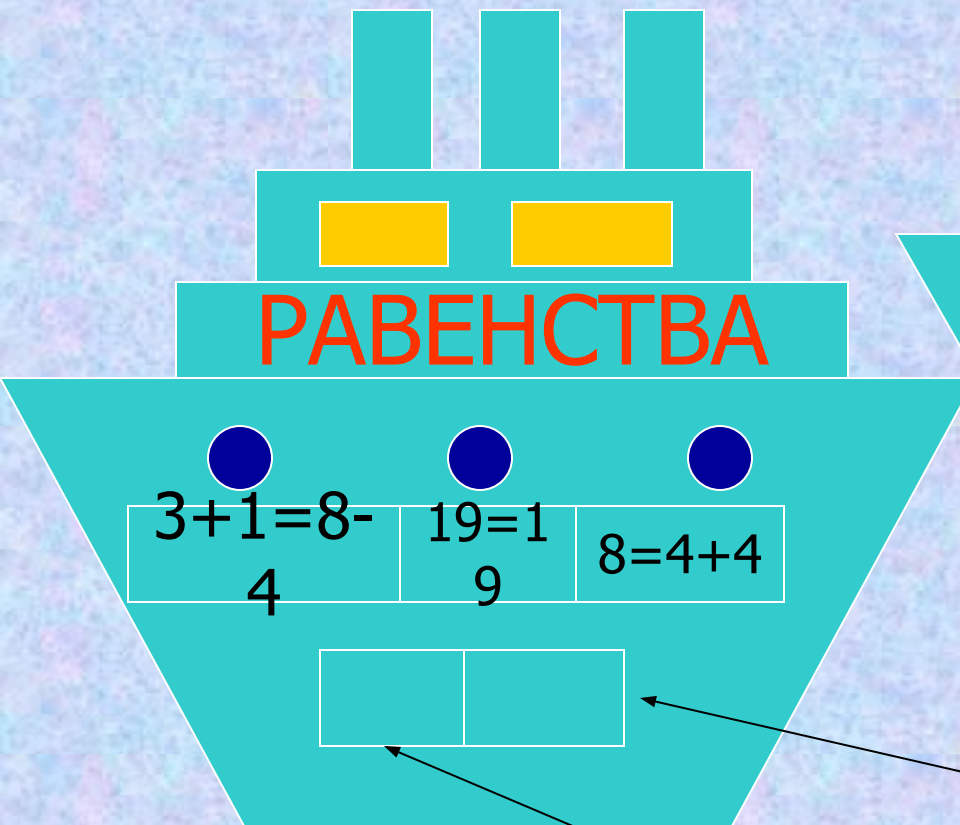


А в это время на берегу...


$$20+x=40$$

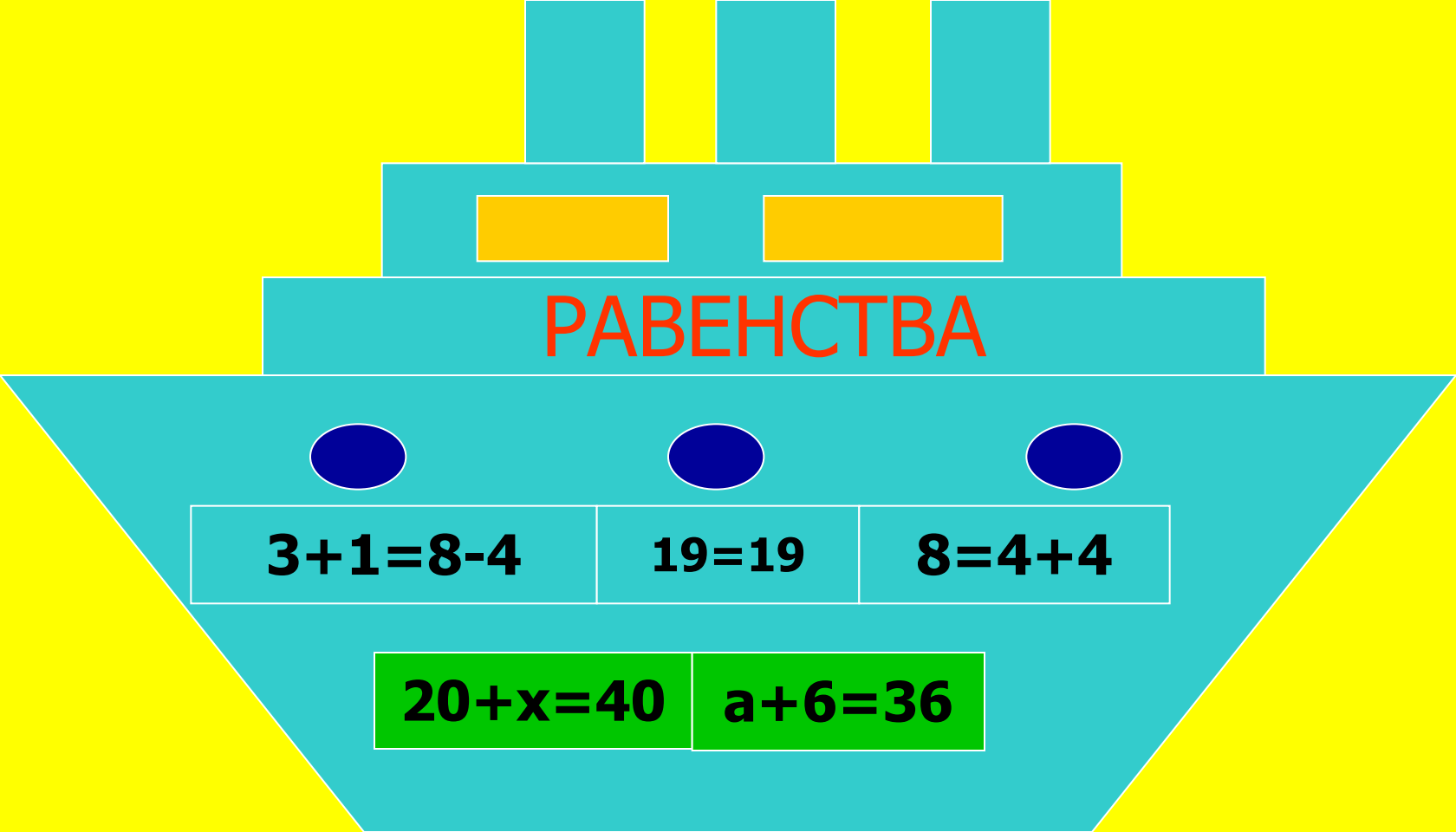

$$a+6=36$$

На какой корабль опоздали пассажиры?



$$20 + x = 40$$

$$a + 6 = 36$$

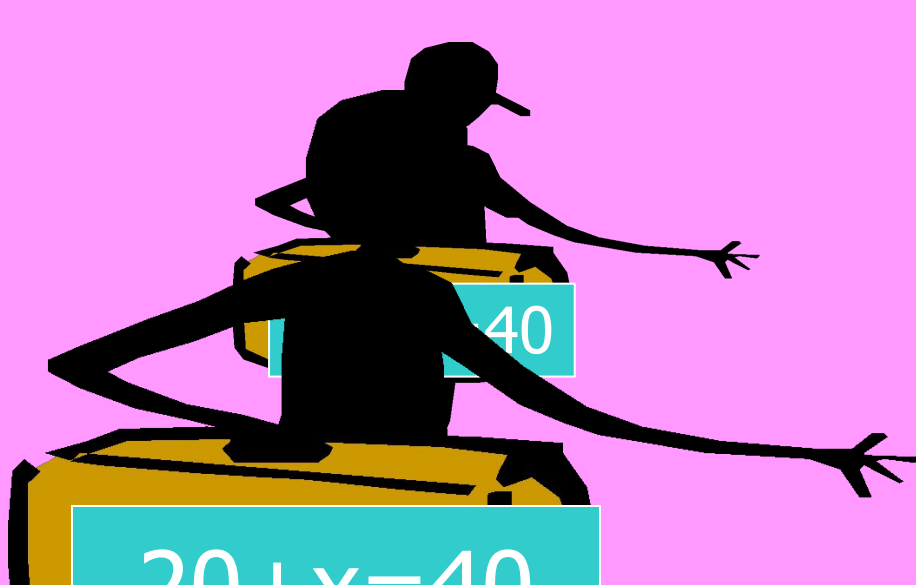


Чем эти пассажиры отличаются от остальных?

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?

