

Урок математики в 4 классе



Автор презентации: Кадырова Ольга Игоревна,
учитель начальных классов МАОУ ООШ №52 города Тюмени

2019

Настрой на урок

Если вы хотите научиться плавать, то смело входите в воду, а если хотите научиться решать задачи, то решайте их!



Тема урока

Продолжаем учиться решать задачи на движение



Цель урока

Закрепить умение решать задачи на

на движение

С помощью ...

таблицы и
чертежа



Развиваем ЛОГИКУ

Тройка лошадей проскакала 90 км за 3 часа. Сколько километров проскакала каждая лошадь?

Данил тратит на дорогу в школу 10 минут. Сколько времени он потратит, если пойдет вместе с другом?



?????

Чтобы найти расстояние,
нужно скорость разделить на
время

Чтобы найти расстояние,
нужно скорость умножить на
время

Чтобы найти расстояние,
нужно время разделить на
скорость



?????

Чтобы найти скорость, нужно
расстояние разделить на
время

Чтобы найти скорость, нужно
расстояние умножить на время

Чтобы найти скорость, нужно
время разделить на
расстояние



?????

Чтобы найти время, нужно
расстояние умножить на
скорость

Чтобы найти время, нужно
расстояние разделить на
скорость

Чтобы найти время, нужно
скорость разделить на
расстояние



Блиц-опрос

Да +

Нет -

Если лыжник шёл 2 часа со скоростью 9 км/ч, то он прошёл за это время 16 км **-**

Если велосипедист за 10 часов проехал 170 км, то его скорость равна 17 км/ч **+**

Максимальная скорость, которую может развивать колибри, 90 км/ч, то за 3 часа птица пролетит 270 км. **+**

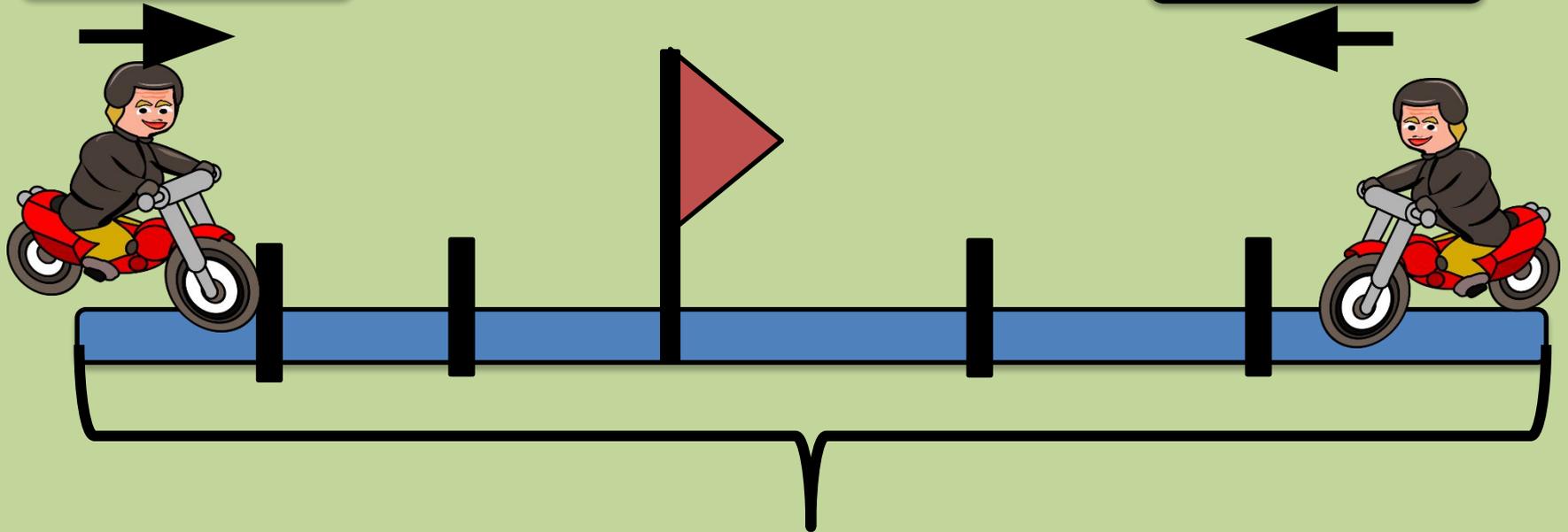
Если поезд движется со скоростью 80 км/ч, то он за 4 ч проходит 20 км **-**

Если вертолёт будет лететь со скоростью 100 м/с, то за 6 секунд он пролетит путь длиной 700 м

Задача

40 км\ч

50 км\ч



? км

$$(40 + 50) \times 3 = 270 \text{ (км)}$$

Задача

40 км\ч



50 км\ч



?

270 км

$$270 : (40 + 50) = 3$$

Задача

Из двух сёл выехали одновременно навстречу друг другу трактор и повозка с сеном и встретились через 3 часа. Скорость трактора 15 км/ч, скорость повозки 5 км/ч. Какое расстояние между сёлами?

Сделай таблицу и
чертёж

$$(15 + 5) \times 3 = 60 \text{ (км)}$$



Домашнее задание

**Придумай свои
2 задачи на движение**

**Используй таблицу
или чертёж**



Физминутка

Бег на месте

Бег с
морганием



Бег с
прыжком

Бег с
хлопком

Задача

Первый автомобиль проехал за 3 часа 180 км, второй автомобиль двигался с этой же скоростью 4 часа. Какое расстояние он проехал?

$$180 : 3 = 60 \text{ (км\ч)}$$

$$60 \times 4 = 240 \text{ (км)}$$

$$180 : 3 \times 4 = 240$$



Задача

Автомобиль двигался 8 часов со скоростью 80 км/ч, а мотоциклист 4 часа со скоростью 40 км/ч. На сколько больше проехал автомобиль, чем мотоциклист?

$$80 \times 8 - 40 \times 4 = 480$$



Самооценка

Ещё чуть-чуть и пойму!

Почти уже могу всё решить!

Хочу ещё научиться решать!



ИТОГ урока

Мы решали задачи ...

**Для решения задачи
МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ ...**

