


Конспект урока  
по математике в 4 классе  
(Программа «Школа России»)

Решение задач на движение. Закрепление

подготовила  
учитель начальных классов  
Лукоянова Татьяна Анатольевна

Комитет  
директор  
Каспийск 2022



Лукоянова Т.А.



## **Цель:**

- закрепить умение решать задачи на движение;
- формировать вычислительные навыки;
- воспитывать трудолюбие, взаимопомощь.

## **Ход урока:**

### **1. Организационный момент.**

- Здравствуйте, ребята.

- Сегодня у нас гости. Давайте поприветствуем гостей и пожелаем им приятно провести урок вместе с нами.

Возьмите в руки карандаш. Покатайте его по ладоням. Прилив крови к рукам благоприятствует эмоциональному и физическому здоровью.

### **2. Мотивация**

- Сегодня мы отправляемся в путешествие по городам Дагестана.

(На доске карта Дагестана. Учитель в течение урока указывает расстояние между городами.)

В каждом городе нас ждет определенное задание.

А вы знаете, какое расстояние нам придется проехать? Узнаем? Для этого нам понадобятся все ваши знания и умения. Я прошу вас быть внимательными и доброжелательными друг к другу. Только все вместе мы можем все преодолеть. Чтоб нам было веселее путешествовать, мы проведем урок в стиле эмодзи. Все готовы? Тогда в путь!

### **3. Устный счет**

Начинаем мы наше путешествие с города Махачкалы. Слово предоставляется Исламу К. **(Слайд 1)**

Махачкала - столица региона. В прошлом Махачкала называлась Петровское или Петровск-порт. Тёплый климат стал причиной строительства здесь нескольких санаториев. Достопримечательности - Джума-мечеть, кафедральный собор, посёлок Тарки, памятник русской учительнице и другие.

Расстояние до Южно-Сухокумска 292300 м.



(Учитель крепит на карту расстояние между городами)

### **Задание «Тест» (Слайд 2)**

– Это задание мы выполним на ноутбуках. Работать вы будете в парах. На рабочем столе найдите файл, который называется «Тест». Двойным нажатием откройте этот файл. В тесте 5 пунктов. В каждом вам необходимо выбрать только одно правильное выражение.

1. $57 \text{ см} < 570 \text{ мм}$  $6 \text{ дм } 9 \text{ см} < 96 \text{ см}$	4. $2 \text{ ч } 16 \text{ мин} = 136 \text{ мин}$ $5 \text{ мин } 10 \text{ с} < 300 \text{ с}$
2. $2 \text{ м } 8 \text{ см} = 208 \text{ см}$  $5 \text{ дм } 7 \text{ см} = 75 \text{ см}$	5. $180 \text{ с} = 3 \text{ ч}$ $2 \text{ мин } 15 \text{ с} < 215 \text{ с}$
3. $3 \text{ м } 5 \text{ см} = 305 \text{ см}$  $3 \text{ ч } 5 \text{ мин} > 350 \text{ мин}$	

- Полученную оценку поставьте в лист достижений (обведите нужный смайлик)

- Какие величины встретились в этом задании? (длина и время)

- В каких задачах мы встречаемся с этими величинами? (задачи на скорость, время, расстояние).

### **4. Актуализация знаний.**

Отправляемся в следующий город. Слово предоставляется Рустаму. **(Слайд 3)**

Южно-Сухокумск

Находится в Ногайской степи. Основа экономики – нефтедобыча. На улицах города много зелени, разбиты скверы. В честь основания города установили памятник, получивший имя «Горянка». В 2015 году создали монумент «Вечная Слава».

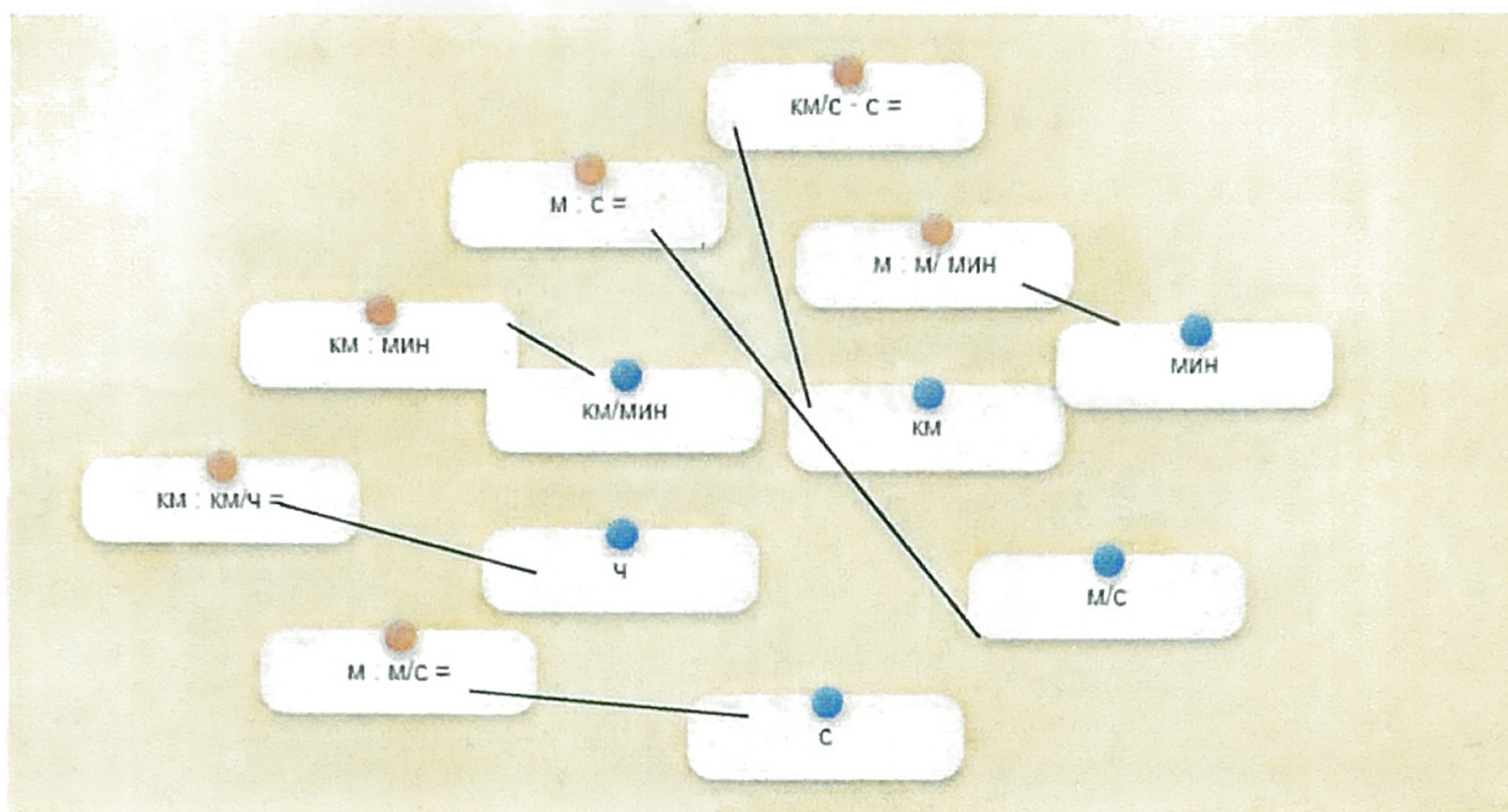
Расстояние до Кизляра 153700 м.

**Задание «Соедини пары» (интерактивное задание) – фронтальная работа (Слайд 4)**



- Посмотрите на экран. Я предлагаю вспомнить, в каких единицах измеряется скорость, время и расстояние. Соедините пары.

<https://learningapps.org/watch?v=pox2yj6xt22>



## 5. Целеполагание

-Какие величины были использованы в заданиях? Как вы думаете, какова же тема нашего урока?

(Решение задач с величинами: скорость, время, расстояние)

Определим задачи урока

🙄 **ПОВТОРИМ**

🤔 **ВСПОМНИМ**

👁️ **УЗНАЕМ**

🎓 **НАУЧИМСЯ**

## 6. Работа по теме урока

Отправляемся в город Кизляр. Слово предоставляется Диане. (Слайд 5)

Кизляр

Располагается на севере республики вблизи с чеченской границей.

Краеведческий музей носит имя генерала Петра Багратиона, родившегося здесь. В нулевых восстановлен Крестовоздвиженский женский монастырь. Действует и небольшая мечеть. В 1995 году установлен монумент «Память» в честь 50-летнего юбилея Победы.



Расстояние до Хасавюрта 82900 м

**(Слайд 6)**

### Чистописание

Открываем тетрадь. Запишите число. Сегодня 21 января. Классная работа.

На минутке чистописания мы пропишем число 900200. Дайте характеристику этому числу. Пропишите его до конца строки.

Отправляемся в город Хасавюрт. Слово предоставляется Альбине. **(Слайд 7)**

Хасавюрт

Располагается на северо-западе республики. Название городу дано в честь кумыкского хана Хасава. Достопримечательности: Свято-Знаменский собор, парк Героев, танк, установленный на постаменте в Дылымском кольце. В Хасавюрте построено несколько крупных спортивных комплексов. Открыт музей, совместивший краеведческую и историческую тематики.



Расстояние до Кизилюрта 30400 м

**Работа по учебнику (Слайд 8)**

Откройте учебники на с. 8. Номер 27. Прочитаем задание. **(Слайд 9)**



27. Составь по таблице три задачи и реши их.

	Скорость	Время	Расстояние
	60 км/ч	2 ч	?
	60 км/ч	?	120 км
	?	2 ч	120 км

Кто может составить первую задачу? Вторую? Третью? Первый ряд решает в тетради первую задачу, второй ряд – вторую, третий ряд – третью.

Запишите в тетрадь решение задачи. Обменяйтесь тетрадками и проверьте записанное решение друг у друга. (Эталон на экране) **(Слайд 10)**

-Поставьте оценку.



- Какую формулу мы использовали для нахождения времени? Скорости? Расстояния?

Отправляемся в город Кизилюрт. Слово предоставляется Сугманат.

**(Слайд 11)**

Кизилюрт

Основан на реке Сулак в 55 км от столицы региона. В пригороде и в самом Кизилюрте построены турбазы. Достопримечательности: каскад Сулакских ГЭС, водохранилище при Чиркейской ГЭС – самой крупной на Северном Кавказе, горная дубовая роща. В округе имеются охотничьи угодья, есть рыбные места. В городском парке работают аттракционы, включая колесо обозрения.

Расстояние до Буйнакса 58500 м

Задание № 29 на с. 8 (1) **(Слайд 12)**

29. 1) За 1 ч (60 мин), двигаясь с одинаковой скоростью, машина проходит 60 км. Сколько километров она пройдёт за 10 мин?

К доске идет Ислам Н. **(Слайд 13)**

1) - Сколько км машина пройдет за 1 минуту?

60 км: 60 мин = 1 км – за 1 минуту

- Сколько км машина пройдет за 10 минут?

1 км · 10 мин = 10 км – за 10 минут

Запишем решение в одно выражение

$60:60 \cdot 10 = 10$  (км)

Ответ: машина пройдет 10 км.

## 7. Физкультминутка

Отправляемся в город Буйнакск. Слово предоставляется Сумае. **(Слайд 14)**

Буйнакск

Основан на горной реке Шура-озень в 41 км от Махачкалы. Появление здесь первых укреплений связывают с войском Тамерлана. В окрестностях города



построены санатории, ориентированные на лечение туберкулёза. В Буйнакске функционирует самая крупная в регионе мечеть с медресе. А старая синагога не используется, так как здание находится в аварийном состоянии.

Расстояние до Дербента 160600 м

Физкультминутка (Слайд 15)

## 8. Продолжение работы по теме урока

Отправляемся в город Дербент. Слово предоставляется Ханум. (Слайд 16)

Дербент

Основан в узком проходе между Каспийским морем и предгорьем Кавказа. Именно поэтому здесь была возведена крепость Нарын-Кала, мешавшая проходу врага вглубь страны. Хорошо сохранились и Каспийские ворота – единственный в регионе памятник древнеперсидского зодчества. Местная Джума-мечеть – самая старая в СНГ. Весь комплекс находится под охраной ЮНЕСКО.

Расстояние до города Дагестанские Огни 11300 м

**Самостоятельная работа**

Задание № 29 на с. 8 (2) (Слайд 17)

(Слайд 18)

2) Поезд, двигаясь с одинаковой скоростью, прошёл 1 км за 1 мин. За сколько времени он пройдёт 15 км? 60 км?

2) Какова скорость поезда? (1 км/мин)

Что такое 15 км? 60 км? (расстояние)

Что нужно узнать в задаче? (время)

По какой формуле узнаем время? (Расстояние разделим на скорость)

Решите задачу самостоятельно. Запишите ответ.

Проверьте решение. (Эталон на экране)

1)  $15:1=15$  (мин) – 15 км

2)  $60:1=60$  (мин) – 60 км

Ответ: поезд пройдет 15 км за 15 мин, 60 км за 60 мин (1 ч).

Поставьте оценку в лист достижений.



Отправляемся в город Дагестанские Огни. Слово предоставляется Джуме.

Дагестанские Огни

Считается городом-спутником Дербента, до которого около 5 км. С 1987 года земли неподалёку объявлены природным заповедником, где водится порядка 270 видов птиц.

Расстояние до Избербаша 60700 м

Задание № 29 на с. 8 (3)

3) Составь задачу по чертежу и реши её.



### Групповая работа

Объединитесь, пожалуйста, в группы

Составьте задачу по опорным словам и решите ее. № 29 (3) с. 8 Группа, которая справится быстрее, должна поднять смайлик.

Из двух \_\_\_\_\_ одновременно выехали навстречу друг другу \_\_\_\_\_ . Один \_\_\_\_\_ ехал со скоростью \_\_\_\_\_ км/ч, а другой \_\_\_\_\_ км/ч. Встретились они через \_\_\_\_\_ ч. Чему равно расстояние между \_\_\_\_\_ ?

- 1)  $18 \cdot 3 = 54$  (км) – проехал первый
- 2)  $15 \cdot 3 = 45$  (км) – проехал второй
- 3)  $54 + 45 = 99$  (км) – между поселками

Ответ: расстояние 99 км.

Поставьте оценку в лист достижений.

Отправляемся в город Избербаш. Слово предоставляется Абдулле.



Избербаш

Отсюда до Махачкалы 65 км. Перевод названия – «след на вершине горы».

Изначальной специализацией была добыча нефти. Теперь же город развивается, как место отдыха и лечения на Каспийском побережье. Имеются драматический театр и краеведческий музей.

Расстояние до Каспийска 49800 м

### Письменные вычисления

Наше путешествие подходит к своему завершению. Посчитаем, какое расстояние мы сегодня с вами проехали.

Первый ряд складывает числа от Махачкалы до Хасавюрта (зеленая дорога). –  
528 900 м

Второй ряд складывает числа от Хасавюрта до Дербента (желтая дорога). –  
249 500 м

Третий ряд складывает числа от Дербента до Каспийска (голубая дорога). –  
121 800 м

От каждого ряда представитель выходит к доске и записывает получившееся число.

Вычислите расстояние, которое мы сегодня проехали.

Встречалось ли вам сегодня это число?

Поставьте оценку в лист достижений.

### 9. Подведение итогов

Я  УЗНАЛ  
 ЗАПОМНИЛ  
 НАУЧИЛСЯ  
 УДИВИЛСЯ



## 10. Домашнее задание

Отправляемся домой в город Каспийск. Слово предоставляется Шамилю.

### Каспийск

Находится на берегу Каспийского моря в 14 км от Махачкалы, чьим городом-спутником и является. Достопримечательности: мечеть имени Саида Ацаева, храм Казанской иконы Божьей Матери, стадион «Анжи-арена», восьмой цех завода «Дагдизель».

Домашнее задание на выбор:

1. № 32, 33 (с. 8)
2. Составить задачу на встречное движение.

## 11. Рефлексия

Поделитесь своим настроением. На столах у вас приклеены стикеры. У девочек розовые, у мальчиков зеленые. Напишите на них свои имена и приклейте на соответствующий лист.

Спасибо за работу.