**Урок математики в 5 классе**

 «Решение текстовых задач. Последовательности, состоящие из дробей»

**(посвященый 75-летию Победы ВОВ)**

|  |
| --- |
| Школа:  |
| Дата:«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. | ФИО учителя: |
| Класс: 5 класс. | Количество присутствующих:  отсутствующих: |
| Тема урока: | Решение текстовых задач. Последовательности, состоящие из дробей |
| **Цели обучения, которые достигаются на данном уроке (ссылка на учебную программу):** |
| 5.5.1.5решать текстовые задачи с помощью арифметических действий над дробями; 5.2.3.4устанавливать закономерности в числовых последовательностях, состоящих из дробей;5.2.3.5придумывать закономерности и составлять последовательности, состоящие из дробей; |
| **Цели урока:** | Обобщить, закрепить и систематизировать знания по данной теме. Содействовать развитию у учащихся умению общаться, работать в группе. Развивать речь, логическое мышление. |
| **Критерии успеха** | умеюте осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной форме. умеют вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении вопроса |
| **Привитие** **ценностей**  | Ценности, основанные на национальной идее «Мәңгілік ел»: казахстанский патриотизм и гражданская ответственность; уважение; сотрудничество; труд и творчество; открытость; образование в течение всей жизни. |
| **Межпредметные****связи** | Взаимосвязь с предметами: самопознание, познание мира, естествознание. |
| **Навыки** **использования** **ИКТ**  | На данном уроке учащиеся используют презентацию |
| **Предварительные** **знания** | Выполняют задания учителя. Придумывают свои задания по изученной теме |
| **Ход урока** |
| **Этапы урока** | **Запланированная деятельность на уроке** | **Ресурсы** |
| **Начало урока** | Приветствие учащихся.Проверка учителем готовности класса к уроку; организация внимания;Отгадайте ребус https://allforchildren.ru/rebus/rebus10/10-036.gifПостановка целей урока1.Устная работа Округлите числа до целых22,3 $≈$ **22**  9,12$≈$ **9**5,9 $≈$  **6**  4,7$≈$ **5**1940,6 $≈$ **1941**  1944,8$≈$***1945***Посмотрите внимательно на числа, которые получились после округления чисел.(Даты начала и окончания ВОВ).Какую годовщину Победы мы отмечам в этом году?**«Нам необходимо вглядеться в прошлое, чтобы понять настоящее и увидеть контуры будущего» Н. А. Назарбаев** День когда мы будем отмечать 75 лет Победы, все ближе. А пока давайте вспомним некоторые важные имена, цифры и даты, свидетельствующие о подвиге и героизме наших соотечественников. | Слайд1Слайд 2Слайд 3 |
| **Критерии успеха** | умеют осознанно и произвольно строить речевое высказывание в устной форме. умеют вступать в диалог, участвовать в коллективном обсуждении вопроса |  |
| **Середина урока**  | ***Решение текстовых задач****Класс делится на 4 группы.* Каждой группе дается текстовая задача. На ватмане записывают решение задачи. Один ученик от каждой группы у доски объясняет решение задачи. За правильное решение группа получает жетон «Звезда» ***1 ГРУППА***№1. За время войны наших соотечественников в ряды Красной армии было призвано1,2 млн. человек, в дополнение к 0,178 млн. человек служивших в Армии СССР. Сколько всего человек было призвано в ряды Красной армии?(1,2+0,178=1,378 млн. человек) ***2 ГРУППА***№2 Блокадном Ленинграде норма хлеба для рабочих составляла 0,25 кг в сутки, а для иждевенцев и детей в 2 раза меньше. Сколько была норма хлеба для детей? (0,12 кг)3 ***ГРУППА****Огромную роль Казахстан сыграл в обеспечении фронта. Практически все предприятия перешли на выпуск военной продукции.         За 1941–1945 годы в республике было построено 460 заводов, фабрик, рудников, шахт и других производств.* № 3.В Казахстане выплавлялось 0,35 общесоюзной меди, свинца на 0,48 больше. Сколько выплавлялось свинца? (0,83)4 ***ГРУППА****В тяжелейших условиях трудились жители села, где большинство работ производилось вручную. Основная тяжесть здесь легла на плечи женщин, детей, школьников, так как абсолютное большинство мужчин находилось на войне.* №4Подсчитано, что сельские труженики Казахстана за годы войны поставили стране 5 ,829 млн. тонн хлеба, а мяса на 5,095 млн. тонн меньше. Сколько тонн мяса поставили на фронт?  ( 0,734 млн.т) **Последовательности, состоящие из дробей** Деление на группы. Выбирают карточки с фамилиями: 1. группа[Т. Я. Бегельдинов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%A2%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%82_%D0%AF%D0%BA%D1%83%D0%B1%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87), 2 группа [Л. И. Беда](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%B4%D0%B0%2C_%D0%9B%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B4_%D0%98%D0%B3%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87),3. группа  [И. Ф. Павлов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD_%D0%A4%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87),4 группа [С. Д. Луганский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%2C_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9_%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) Работа в группах найти краткую информацию о Героях Советского Союза в соответствии с названием своей группы Зачитывают найденную информацию.(3 мин)Выполняют задания в группе. Защита решения у доски по одному заданию каждая группа. За правильное решение группа получает жетон «Звезда»Задание 5. Найди закономерность последовательности чисел и укажите недостающие числа1) 1,4; 2,8; 5,2; 5,6… 7 ( месяцев продолжалась битва за Москву, в которой особенно отличились 316-я стрелковая дивизия под командованием И.В. Панфилова. И 312 стрелковая дивизия под командованием А.Ф. Наумова сформированная в Казахстане.)2) 17,1; 17,4; 17,7…18(Панфиловцы отразили несколько атак противника и уничтожили 18 танков из 50.3) 0,872; 8,72; 87,2;…872(дня продолжалась блокада Ленинграда)4) 10,5;10; 9,5;…9 ( «Все для фронта все для победы» ,- имеено с таким лозунгом на заводах Казахстана для нужд фронта были отлиты каждые 9 из 10 пуль) | **Учебник****Рабочая тетрадь:****Слайд4-7** |
| **Критерии успеха** | *умеет выполнять задания в измененной ситуации.*   |  |
| **Конец урока** | Индивидуальная работа. ФО Решите задачу. Составьте и решите обратные задачи.Сталинградская битва длилась 200 дней, что в 7,09 раза меньше, чем Великая Отечественная война. Сколько дней длилась Великая Отечественная Война? [ 1418 дней] Взаимопроверка ФОВ числе тех, кто брал Берлин, было много казахстанцев.    А среди водружавших Знамя Победы также были лейтенант Рахимжан Кошкарбаев и рядовой Григорий Булатов из 674-го стрелкового полка.За героизм, проявленный на фронтах [Великой Отечественной войны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0%D1%8F_%D0%9E%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D0%B0), боевыми [орденами](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%BE%D1%80%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B2_%D0%A1%D0%A1%D0%A1%D0%A0) и [медалями СССР](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%BC%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%B9_%D0%A1%D0%A1%D0%A1%D0%A0) были награждены сотни тысяч воинов из Казахстана, в том числе 96 638 казахов. [497 человек (в том числе 98 казахов)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BF%D0%B8%D1%81%D0%BE%D0%BA_%D0%93%D0%B5%D1%80%D0%BE%D0%B5%D0%B2_%D0%A1%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D1%82%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%A1%D0%BE%D1%8E%D0%B7%D0%B0_%28%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%29) удостоены звания Героя Советского Союза. Среди них казахские девушки — пулемётчица [М. Маметова](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%BC%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%B0%2C_%D0%9C%D0%B0%D0%BD%D1%88%D1%83%D0%BA_%D0%96%D0%B8%D0%B5%D0%BD%D0%B3%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B0), снайпер [А. Молдагулова](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%BE%D0%BB%D0%B4%D0%B0%D0%B3%D1%83%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%2C_%D0%90%D0%BB%D0%B8%D1%8F_%D0%9D%D1%83%D1%80%D0%BC%D1%83%D1%85%D0%B0%D0%BC%D0%B1%D0%B5%D1%82%D0%BE%D0%B2%D0%BD%D0%B0). Казахстанскиелётчики [Т. Я. Бегельдинов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%B3%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%B4%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%A2%D0%B0%D0%BB%D0%B3%D0%B0%D1%82_%D0%AF%D0%BA%D1%83%D0%B1%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87), [Л. И. Беда](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B5%D0%B4%D0%B0%2C_%D0%9B%D0%B5%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%B4_%D0%98%D0%B3%D0%BD%D0%B0%D1%82%D1%8C%D0%B5%D0%B2%D0%B8%D1%87), [И. Ф. Павлов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%BE%D0%B2%2C_%D0%98%D0%B2%D0%B0%D0%BD_%D0%A4%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%87), [С. Д. Луганский](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9%2C_%D0%A1%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%B5%D0%B9_%D0%94%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B8%D1%87) дважды стали Героями Советского Союза[[1]](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D0%B7%D0%B0%D1%85%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD_%D0%B2_%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%8B_%D0%92%D0%B5%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%BE%D0%B9_%D0%9E%D1%82%D0%B5%D1%87%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9_%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D1%8B%22%20%5Cl%20%22cite_note-%D0%9A%D0%9D%D0%AD-1)-Салют ПобедеУчитель: сегодня вы победители успешно справились с решением задач. И из звезд которые вы заработали, мы сейчас с вами запустим свой праздничный салют. На ватман с рисунком салюта ребята приклеивают свои жетоны «Звезда» Рефлексия. Синквейн «Задача»Д/з .№771  |  |
| **Критерии успеха** | оценивание собственной деятельности на уроке |  |