

"Числа
иногда могут сказать
людям больше,
чем сами события"

"Обыкновенные дроби"

Знаете и умеете:

Основное свойство дроби.

Сокращать дроби.

Приводить дроби к новому знаменателю.

Сравнивать дроби.

Правила сложения, вычитания и умножения дробей.

Правило нахождения дроби от числа.

Правило нахождения % от числа.

Нахождение дроби от числа

Цели урока:

1. Будем отрабатывать вычислительные навыки действий с обыкновенными дробями, продолжим решать задачи на нахождение дроби от числа.
2. Будем формировать в себе качества патриота на основе использования исторического материала.
3. Познакомимся с военной историей своего края.

$$\frac{36}{121}$$

Что показывает знаменатель дроби?

Что показывает числитель дроби?

Что называют сокращением дроби?

Что можно сделать с дробью $\frac{4}{6}$?

Как найти дробь от числа?

Как найти несколько процентов от числа?

Устно:

1. Сократить дроби: $\frac{5}{15}$; $\frac{4}{12}$

2. Выразить % дробью: 50%, 10%,
5%, 2,5%.

3. Найти: 25% от 200; 10% от 300;
 $\frac{1}{8}$ от 240; $\frac{2}{3}$ от 60.

1. $8^2 : 2$

$+ 56$

$: 11$

$+ 9$

П 17

2. $3^2 \cdot 2$

$: 6$

$\cdot 7$

$+ 7$

$- 12$

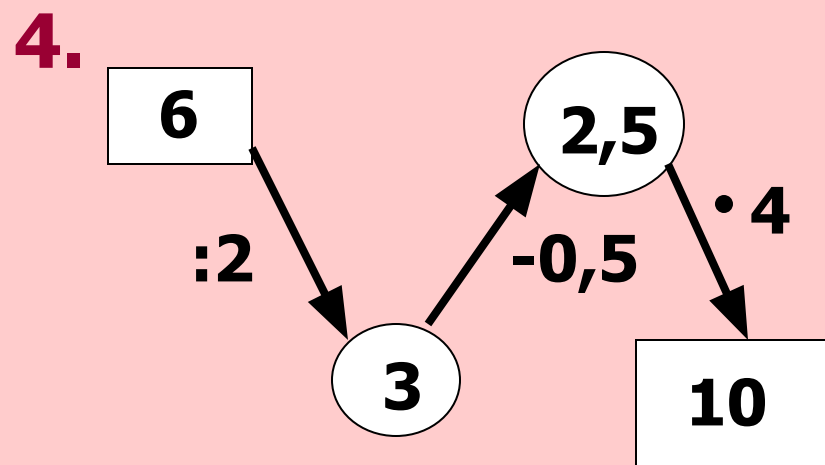
о 16

3. $\frac{6}{17} + \frac{2}{17}$

$+ \frac{12}{17}$

$+ \frac{14}{17}$

6 2



е 6

5. $17 \cdot \frac{5}{17}$

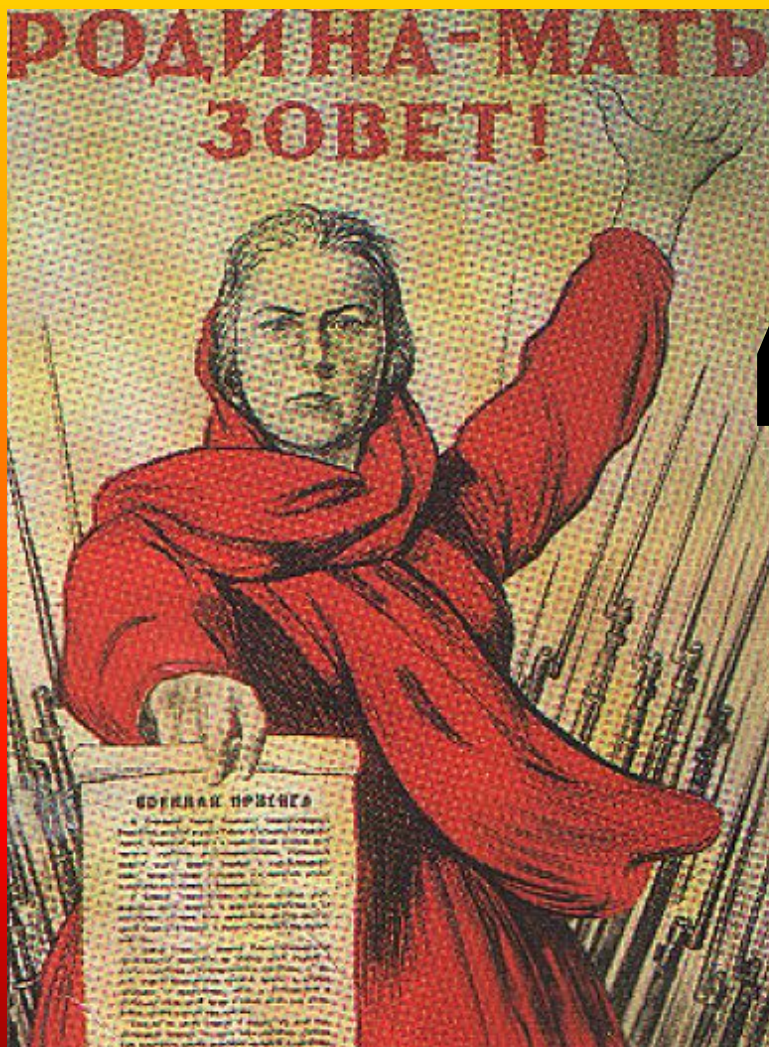
д 5

6. $\underline{12.5 + 35.2}$
130

а 1

60 лет Победы
советского народа
в Великой Отечественной войне
над фашистской Германией
1941 - 1945 гг.

19



41

План фронта под Ленинградом к 27.IX.1941 г.

Зеленый пояс Славы

Шоссе, произведенные в 1936 г. в Зеленом поясе Славы

Места

Шоссе Зеленого пояса Славы

Ленинград в блокаде



8 сентября 1941 года
полностью сомкнулось
кольцо вражеского окружения,
началась блокада
Ленинграда

900 дней и ночей

8 сентября 1941 г. -

**Прорыв немецко-фашистских
войск к Ладожскому озеру и
захват ими Шлиссельбурга.
Начало героической обороны
Ленинграда в условиях блокады**

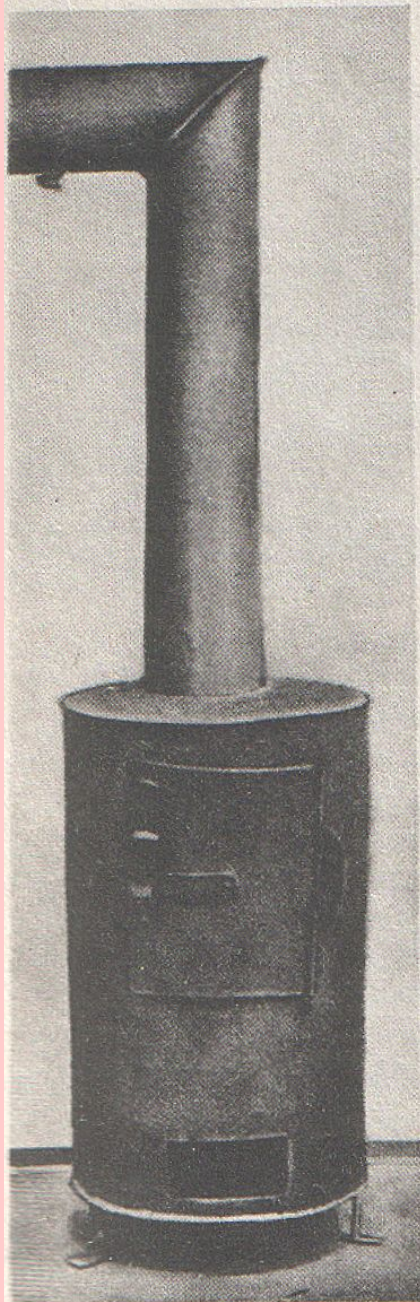
НОРМА ВЫДАЧИ

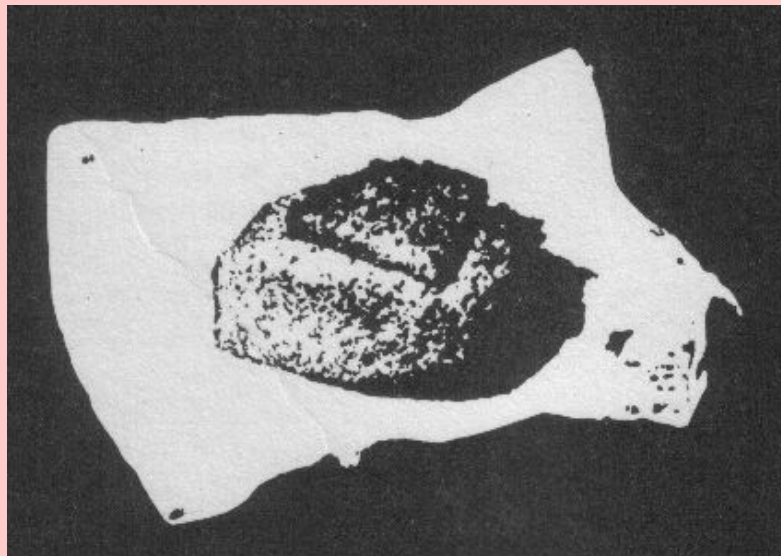
ХЛЕБА

на Декабрь

Рабочие - УТР	Служащие	Иждивенцы	Дети
250 гр.	125 гр.	125 гр.	125 гр.

Такие объявления висели во всех булочных Ленинграда.



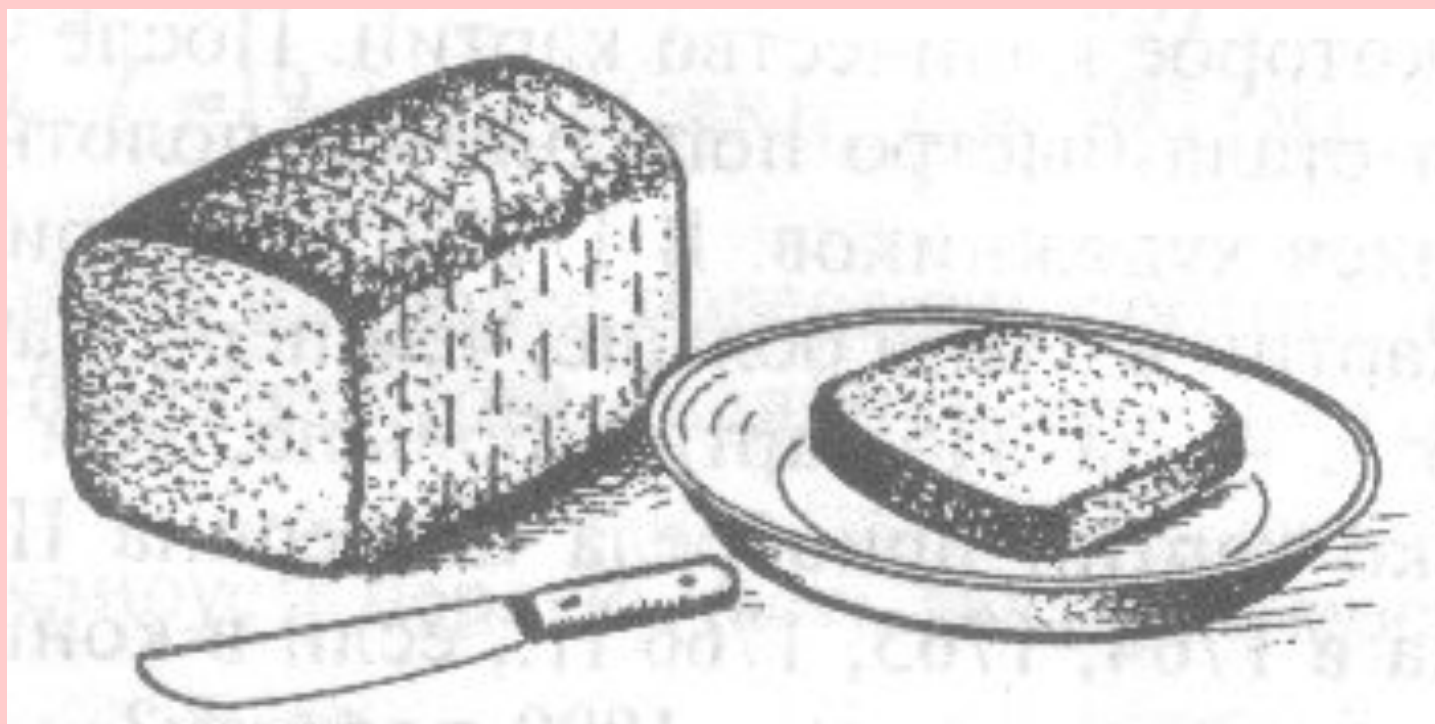


Этим кусочком хлеба – блокадной нормой декабря 1941 г – прокормиться невозможно! Смотрите, какие у него края – он и формы не держит. Но это был единственный продовольственный продукт, единственный источник белка для блокадного города.



**«125 блокадных
грамм с огнем и
кровью пополам»**

О. Берггольц



1. Сколько весит $\frac{1}{8}$ часть буханки (восьмушка) хлеба массой 1 кг?

$$1000 \cdot \frac{1}{8} = 125 \text{ (г)}$$

2. Какую часть буханки составляет $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{2}$ от восьмушки ($\frac{1}{8}$)?

$$\frac{1}{8} * \frac{1}{3} = \frac{1}{24}$$

$$\frac{1}{8} * \frac{1}{2} = \frac{1}{16}$$

3. Сколько граммов весит $\frac{1}{24}$ часть буханки?

$$1000 \cdot \frac{1}{24} = 41 \frac{2}{3} \approx 41,66 \text{ (г)}$$

4. Сколько граммов весит $\frac{1}{16}$ часть буханки?

$$1000 \cdot \frac{1}{16} = 62,5 \text{ (г)}$$

5. Что больше: $\frac{1}{24}$ или $\frac{1}{16}$?

Представьте, что этими дробями выражаются доли хлебного пайка.

В каком пайке больше хлеба?

6. На сколько граммов?

$$62,5 - 41,66 = 20,84 \text{ (г)} \approx 21 \text{ (г)}$$

$$\frac{1}{8} \text{ часть} - 125(\text{г})$$

$$\frac{1}{24} \text{ часть} - 41,66(\text{г})$$

$$\frac{1}{16} \text{ часть} - 62,5(\text{г})$$

$$62,5 - 41,66 \approx 21 (\text{г})$$

- на столько
больше на
каждого

Физкультминутка

Верно — встать.

Неверно — сидим.

$\frac{2}{3}$ - несократимая дробь

$\frac{5}{10}$ - несократимая дробь

$\frac{4}{12}$ - сократимая дробь

$\frac{3}{10}$ - несократимая дробь

$\frac{6}{12}$ - несократимая дробь

Рецепт блокадного хлеба: (на 1 кг)

Мука ржаная дефектная -	50%,	500 г
Жмых (остатки семян масличных растений) -	10%,	100 г
Соевая мука -	10%,	100 г
Отруби (остатки от обмолота зерна, полученные после размола, идущие на корм скоту) -	10%,	100 г
Солод (продукт из проросших и смолотых зерен хлебных злаков) -	10%,	100 г
Целлюлоза (вещество из древесины) -	5%,	50 г
Обойная пыль -	5%.	50 г

"Дорога жизни"



*Обоз с зерном для Ленинграда
на Ладомжской трассе*



*Регулировщики движения
на ледовой дороге*

Эмульсия – заменитель масла для смазки форм при выпечке хлеба

(на 1 кг эмульсии)

Масло подсолнечное -	20%,	200 г
Сапсток (побочный продукт перегонки нефти) -	4%,	40 г
Маисовая мука -	1,5%,	15 г
Пшеничная мука II сорта -	3,5%,	35 г
Вода -	71%,	710 г

27 января 1944 г. -

**Окончательное
освобождение Ленинграда
от фашистской блокады**

ПОБЕДЫ!!

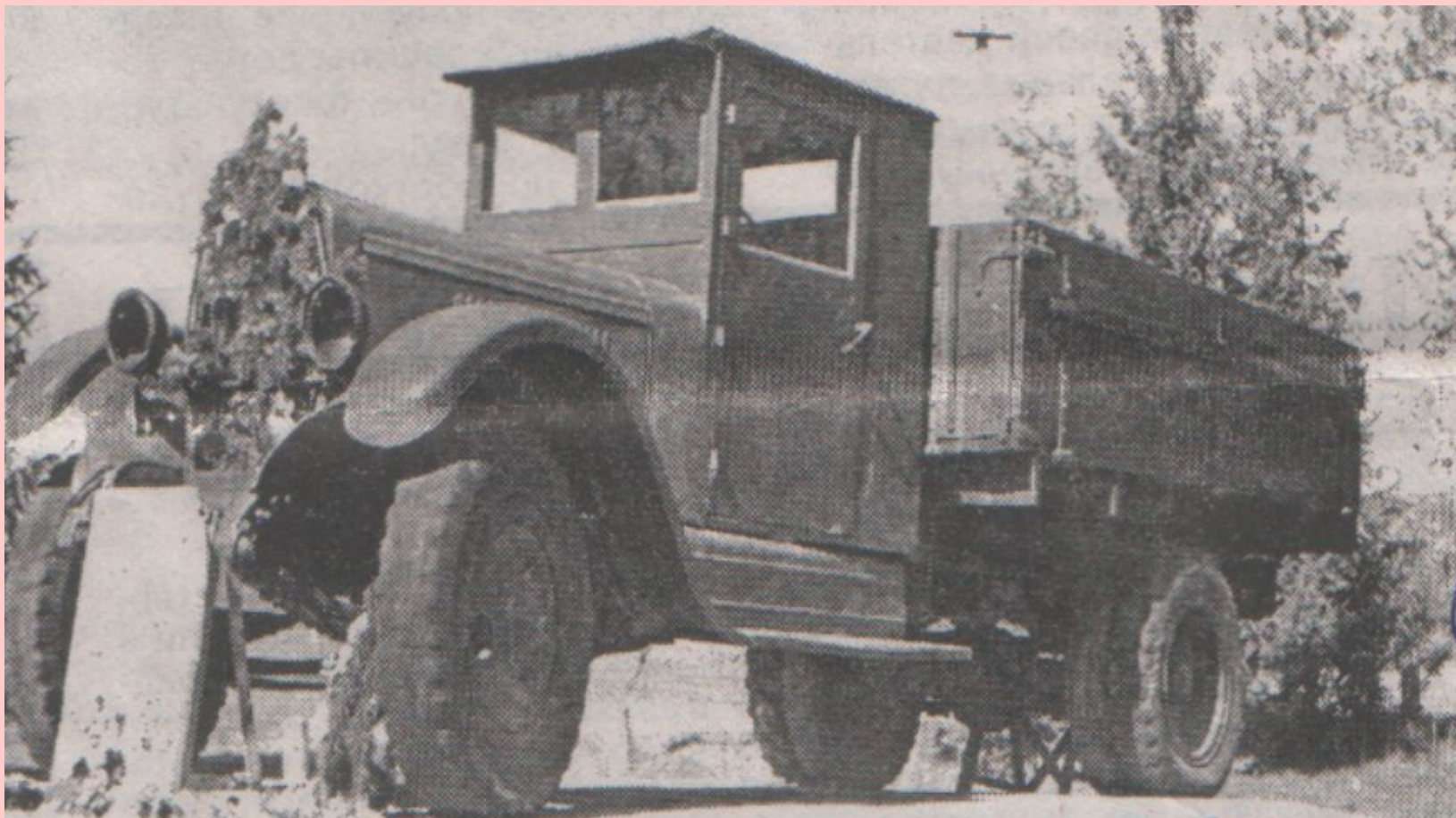
С днём



1945



Начало "Дороги жизни"



Автомобиль «ЗИС-5» в пос. Подборовье

Люди!

**Покуда сердца
стучатся, -**

Помните!

Какою

Ценой

Завоевано счастье, -

**Пожалуйста,
помните!**

Р. Рождественский, Реквием.