

# Дроби. Хлеб блокадного Ленинграда.



*“Вот они 125 блокадных грамм,  
с огнём и кровью пополам”*

*(Ольга Берггольц)*

# Блокада Ленинграда

/8 сентября 1941 г. – 27 января 1944 г./



$$\frac{1}{32} + \frac{5}{32} =$$

$$\frac{5}{18} - \frac{1}{18} =$$

$$\frac{5}{54} - \frac{3}{54} =$$

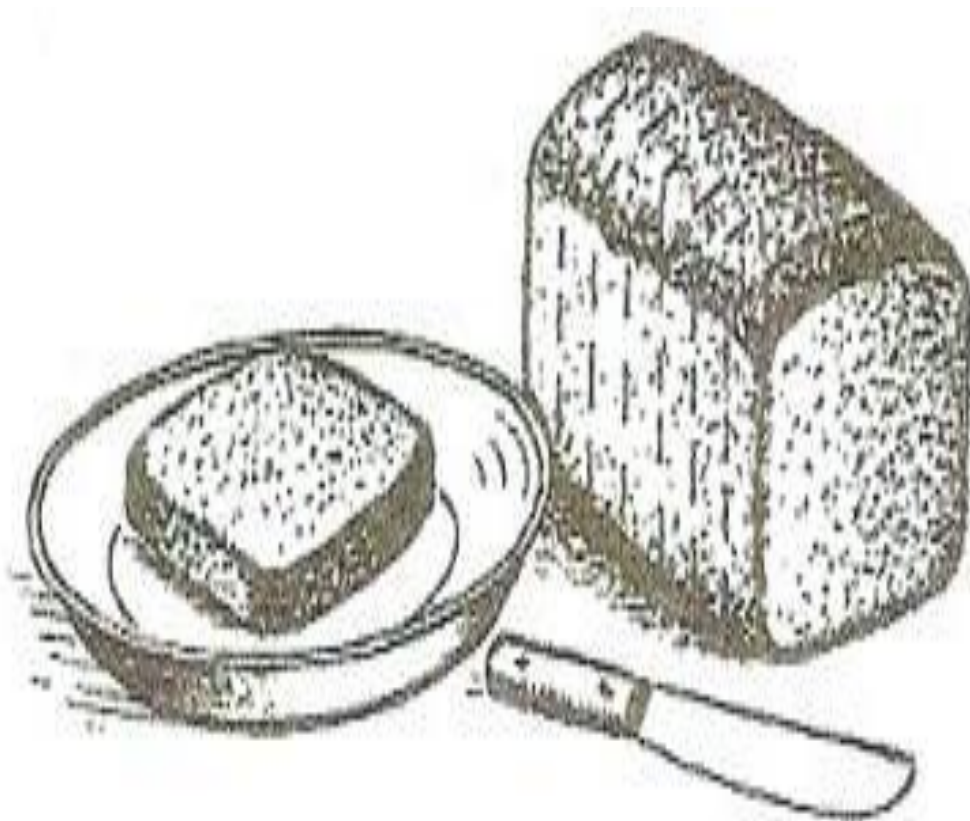
$$\frac{12}{70} - \left( \frac{9}{70} + \frac{2}{70} \right) =$$

$$(3x+6)-706=2000$$

$$2887*1000=$$

$$18\frac{3}{5} + 24\frac{2}{5} =$$

$$42 \frac{3}{8} - 12 \frac{3}{8} =$$



<b>Ржаная мука</b>	$\frac{61}{100}$ кг
<b>льняной жмых</b>	$\frac{7}{100}$ кг
<b>отруби</b>	$\frac{9}{100}$ кг
<b>овсяная мука</b>	$\frac{8}{100}$ кг
<b>соевая мука</b>	$\frac{6}{100}$ кг
<b>солодовая мука</b>	$\frac{4}{100}$ кг
<b>пшеничная мука</b>	$\frac{5}{100}$ кг



# Пайки блокадного Ленинграда

**ЛЕНИНГРАД**

**Карточка на ХЛЕБ**

на **НОЯБРЬ 1941 г.**

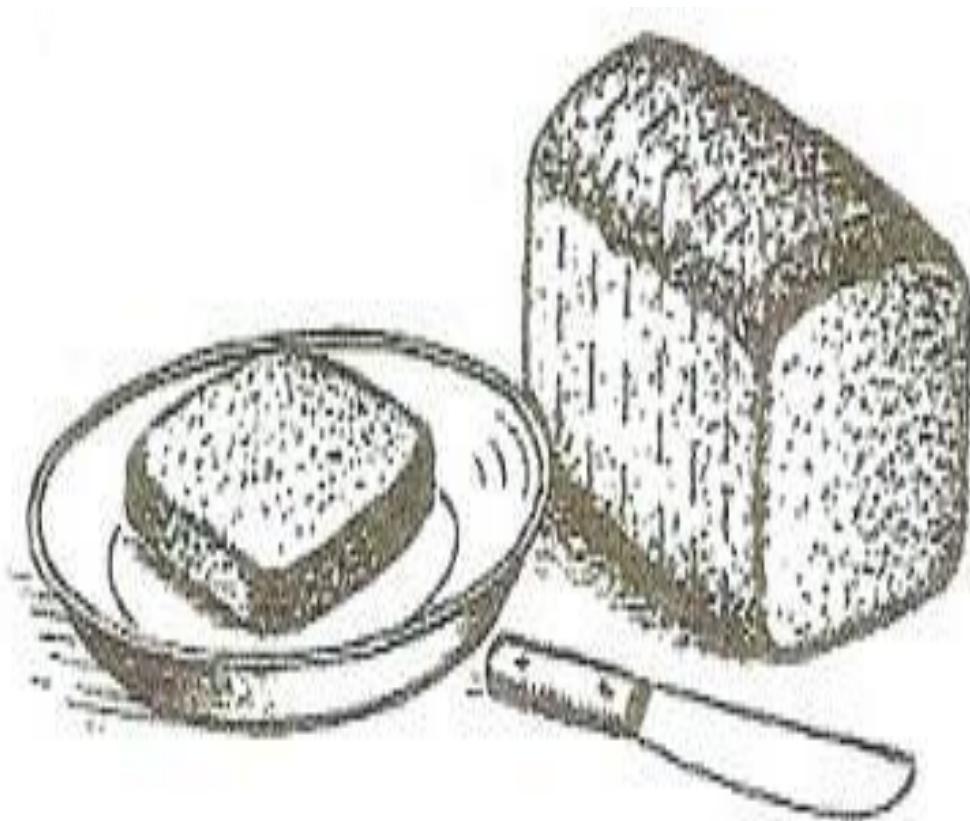
М. П. \*  
Фамилия \_\_\_\_\_  
Имя, отчество \_\_\_\_\_

**С**

12 XI A 50 гр ХЛЕБ	12 XI A 50 гр ХЛЕБ	12 XI B 50 гр ХЛЕБ	12 XI B 50 гр ХЛЕБ			
30 XI A 50 гр ХЛЕБ	27 XI A 50 гр ХЛЕБ	24 XI A 50 гр ХЛЕБ	21 XI A 50 гр ХЛЕБ	18 XI A 50 гр ХЛЕБ	15 XI A 50 гр ХЛЕБ	11 XI A 50 гр ХЛЕБ
30 XI B 50 гр ХЛЕБ	27 XI B 50 гр ХЛЕБ					

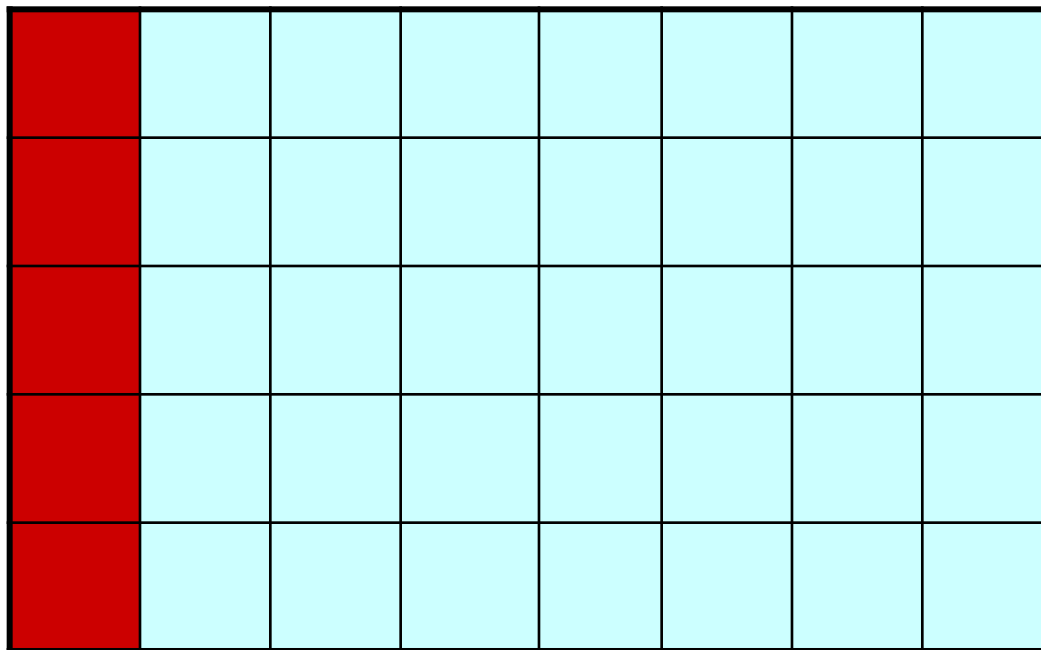
ПРИ УТЕРЕ КАРТОЧКА НЕ ВОЗОБНОВЛЯЕТСЯ

С. П. ПЕРВОУЛТРЕСТ



<b>Ржаная мука</b>	$\frac{61}{100}$ кг
<b>льняной жмых</b>	$\frac{7}{100}$ кг
<b>отруби</b>	$\frac{9}{100}$ кг
<b>овсяная мука</b>	$\frac{8}{100}$ кг
<b>соевая мука</b>	$\frac{6}{100}$ кг
<b>солодовая мука</b>	$\frac{4}{100}$ кг
<b>пшеничная мука</b>	$\frac{5}{100}$ кг

**Начертите прямоугольник со сторонами 5 и 8 сантиметров и закрасьте  $\frac{1}{8}$  часть. Это доля хлеба ленинградского ребенка.**





# СРАВНИТЕ ДРОБИ

$$\frac{1}{2} \text{ и } \frac{1}{3}$$

$$41\frac{2}{3} \text{ и } 62\frac{1}{3}$$



30 лет хранился кусок блокадного хлеба в семье Карпушиных.



**900 дней...**

**Какую часть составили от  
года?**



# 641 849 ленинградцев умерли во время блокады от голода





# Блокадницы на Алтае.

**Наталья Федотовна  
Крахмалёва**



**Нина Дмитриевна  
Смирнова**





# Пискаревское кладбище



Решите

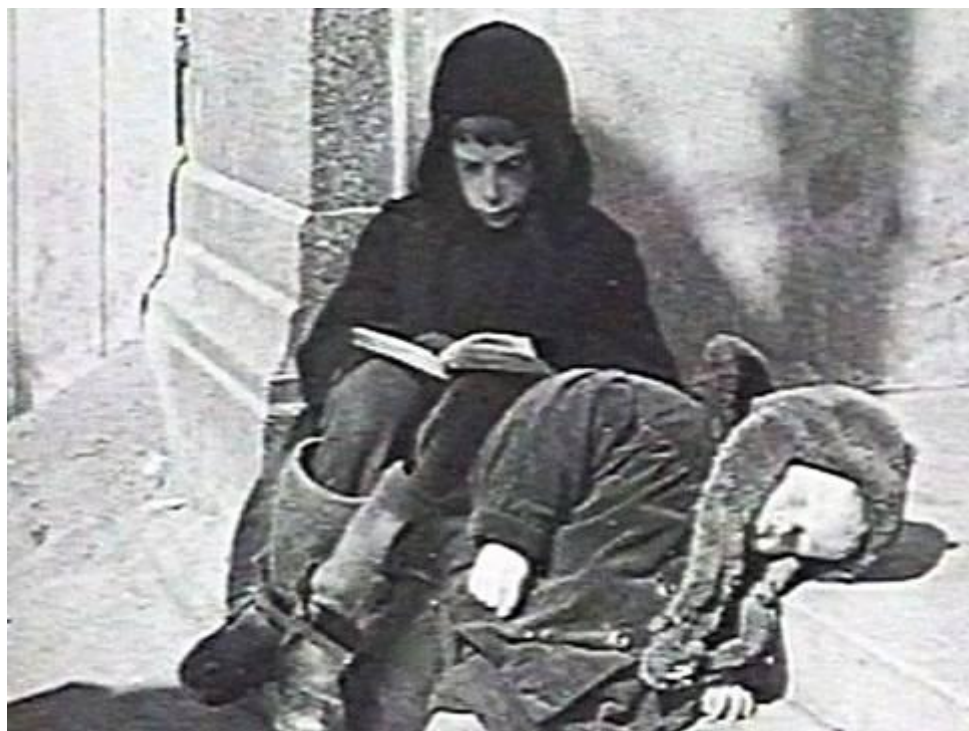
уравнение

$$2x + x - 25 = 92.$$



# Ю. Воронов.

Девчонка руку протянула  
И головой –  
На край стола.  
Сначала думали –  
Уснула,  
А оказалось –  
Умерла.  
Никто  
Не обронил ни слова.  
Лишь хрипло,  
Сквозь метельный стон,  
Учитель выдавил, что снова  
Заняться – после похорон.



# Блокада

# Дневник Тани Савичевой



За 900 дней заводами  
Ленинграда произведено:

*Более  $\frac{1}{5}$  части от 10000  
МИНОМЕТОВ*

$\frac{1}{100}$ 

**Миллиарда снарядов и мин**

 $\frac{3}{10}$ 

**Части от 10 000 самолетов**





# Дорога жизни



При утере карточка не возобновляется

ЛЕНИНГРАД

**КАРТОЧКА НА ХЛЕБ**

на II декаду февраля 1942 г.

Фамилия \_\_\_\_\_

Имя, отчество \_\_\_\_\_

Домашний адрес \_\_\_\_\_

ул., дом № \_\_\_\_\_ кв. № \_\_\_\_\_

М. П.

При утере карточка не возобновляется

ЛЕНИНГРАД

Р	20	II Б	100 гр	ХЛЕБ
Р	20	II А	100 гр	ХЛЕБ
Р	19	II Б	100 гр	ХЛЕБ
Р	19	II А	100 гр	ХЛЕБ
Р	10	II Б	100 гр	ХЛЕБ



$$\left(8\frac{3}{7} + 19\frac{2}{7}\right) - 3\frac{5}{7} =$$



- « Хлеб - всей жизни голова»
- «При сытости помни голод».



Приготовили и провели:

Учитель математики - Ивашкова Г.И.

Учитель истории - Питкевич Л.П.

Февраль 2014 г. МКОУ «ТООШ»

# Использованы материалы Интернет:

- [http://www.wardates.ru/fotos\\_raznoe\\_091102174032.html](http://www.wardates.ru/fotos_raznoe_091102174032.html)
- [http://www.greenmama.ru/dn\\_images/01/69/54/74/1233038326hleb\\_blokadi.jpg](http://www.greenmama.ru/dn_images/01/69/54/74/1233038326hleb_blokadi.jpg)
- [http://cs304713.vk.com/u3832889/-14/x\\_5c0148c6.jpg](http://cs304713.vk.com/u3832889/-14/x_5c0148c6.jpg)
- [http://top.oprf.ru/storage/c/2011/06/22/1308698658\\_067959\\_77.jpg](http://top.oprf.ru/storage/c/2011/06/22/1308698658_067959_77.jpg)
- [http://rudocs.exdat.com/pars\\_docs/tw\\_refs/3/2729/2729\\_html\\_m5166b6d.jpg](http://rudocs.exdat.com/pars_docs/tw_refs/3/2729/2729_html_m5166b6d.jpg)
- <http://img15.nnm.ru/f/4/3/d/d/755665c27042a7ccb8088cddb6c.jpg>
- <http://img11.nnm.ru/8/1/a/7/8/4e223c53394bf2df03332281280.jpg>
- <http://s42.radikal.ru/i098/0901/54/014c63e0cd71.jpg>
- [http://i.pixs.ru/storage/1/0/8/image4d3eb\\_1223875\\_2393108.jpg](http://i.pixs.ru/storage/1/0/8/image4d3eb_1223875_2393108.jpg)
- <http://bigpicture.ru/wp-content/uploads/2011/09/war05.jpg>
- [http://newzz.in.ua/uploads/posts/2010-04/1272622294\\_blokada.jpg](http://newzz.in.ua/uploads/posts/2010-04/1272622294_blokada.jpg)
- [http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/0/38/800/38800662\\_1.jpg](http://img1.liveinternet.ru/images/attach/c/0/38/800/38800662_1.jpg)
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/3207/murzavio.b/0\\_26dc1\\_13a7abb0\\_L.jpg](http://img-fotki.yandex.ru/get/3207/murzavio.b/0_26dc1_13a7abb0_L.jpg)
- [http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/3/48/500/48500028\\_Piskarjovskoe\\_kladbishe\\_RodinaM\\_at\\_18042003.jpg](http://img0.liveinternet.ru/images/attach/b/3/48/500/48500028_Piskarjovskoe_kladbishe_RodinaM_at_18042003.jpg)
- [http://img-fotki.yandex.ru/get/4425/54537257.1/0\\_8958f\\_27ae10e4\\_XL](http://img-fotki.yandex.ru/get/4425/54537257.1/0_8958f_27ae10e4_XL)
- Воспитание школьников. № 4; 1987г. В. Гликин, Беспримерный подвиг защитников
- Воспитание школьников. №6, 1986 г. В. Александрова, Велика истинная цена хлеба.