



## **Блокада Ленинграда**

Выполнил: Ученик 6»А» класса  
БАЙКАЛОВ ВОВА



Немцы взяли город в кольцо 8 сентября 1941 года  
Блокада Ленинграда стала самым тяжелым  
испытанием для жителей города за всю историю  
Северной столицы.

# Запас продуктов к началу

## Блокады:

### Задача:

На сколько недель хватило :

Крупы-

Мяса-

Зерна и муки –

Жира-

Сахара-

?

Во сколько раз крупы было меньше чем сахара ?

Ответ: Крупы-  $30:7=4$  нед 2дн

Мяса-  $33:7=4$ нед. 7дн

Зерна и муки –  $35:7=5$ нед

Жира- $45:7=6$ нед 4дня

Сахара-  $60:7=8$ нед 5дн

$60:30=2$  раза

- Крупы 30дней

- Мясо 33дня

- Зерно и мука 35 дней

- Жиры 45дней

- Сахар 60 дней



**2544000 человек находилось в городе**

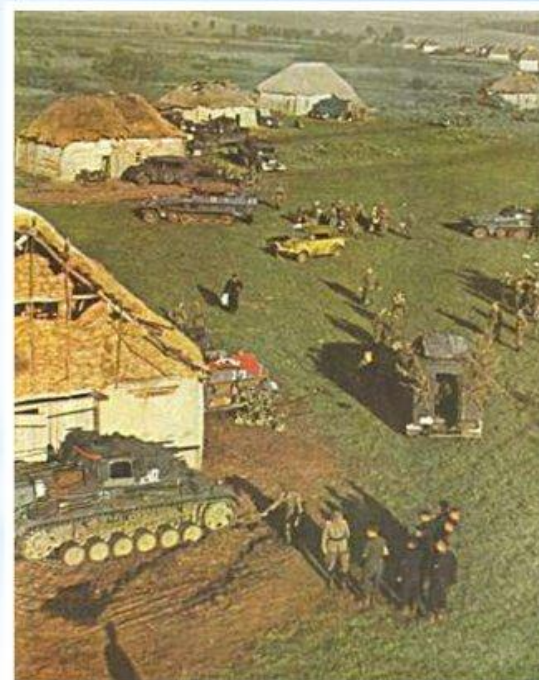
**343000 –в пригороде**

**97% погибло от голода**

**3% жителей погибло от бомбежек и  
артобстрелов**

# **\* Немецкие войска имели значительное превосходство**

- \* по личному составу – в 2,4 раза,*
- \* орудий – в 4 раза,*
- \* минометов – в 5,8 раз,*
- \* самолетов – в 9,8 раз,*
- \* танков – в 1,2 раза*



## Состав блокадного хлеба.

| Состав хлеба   | В частях от кг | В граммах |
|----------------|----------------|-----------|
| Ржаная мука    | 0,6            |           |
| Льняной жмых   | 0,05           |           |
| Отруби         | 0,06           |           |
| Овсяная мука   | 0,08           |           |
| Соевая мука    | 0,04           |           |
| Солодовая мука | 0,12           |           |
| Пшеничная мука | 0,05           |           |



До конца первого месяца блокады жители осажденного города получали довольно неплохой хлебный паек. Когда стало очевидно, что запасов муки не хватит надолго, норму резко сократили. Так, в ноябре и в декабре 1941 года городские служащие, иждивенцы и дети получали всего по 125 граммов хлеба в день.

## Пайки блокадного Ленинграда

The image shows a historical ration card from Leningrad, dated 1941. The card is titled "Карточка на ХЛЕБ" (Bread Ration Card) and includes a stamp with the text "Копейки" (Kopecks) and "1941 г.". The card is annotated with mathematical expressions and values:

- On the left side, a green box contains the fraction  $\frac{1}{4}$  Коп.
- On the right side, a purple box contains the value = 25¢.
- Below the green box, a cyan box contains the fraction  $\frac{1}{8}$  Коп.
- Below the purple box, another purple box contains the value = 40¢.

The card itself has a grid of numbers and text, including "С" in a box and "1941 г." at the bottom.

Дети помогали старшим. Подростки по  $\frac{2}{3}$  уток стояли у станков. По сколько же часов они работали в сутки?





- Героизм школьников Ленинграда в том, что они, несмотря на голод, лютые холода посещали школу. Решите уравнение, и вы узнаете, сколько школ работали в городе. Для этого решите уравнение:
- $2x+x-25=92$ .

**Ответ:39 школ.**

# БОМБАРДИРОВКИ

В течение сентября, октября и ноября на город было совершено около 100 налетов и сброшено 64930 зажигательных и 3055 фугасных бомб. Всего же за время блокады на Ленинград было сброшено 102520 зажигательных и 4653 фугасные бомбы



Все главные памятники города уцелели: ленинградцы спрятали их, укрыв мешками с песком и фанерными щитами. Некоторые скульптуры – например, из Летнего сада и коней с Аничкова моста – сняли с пьедесталов и зарыли в землю до окончания войны.

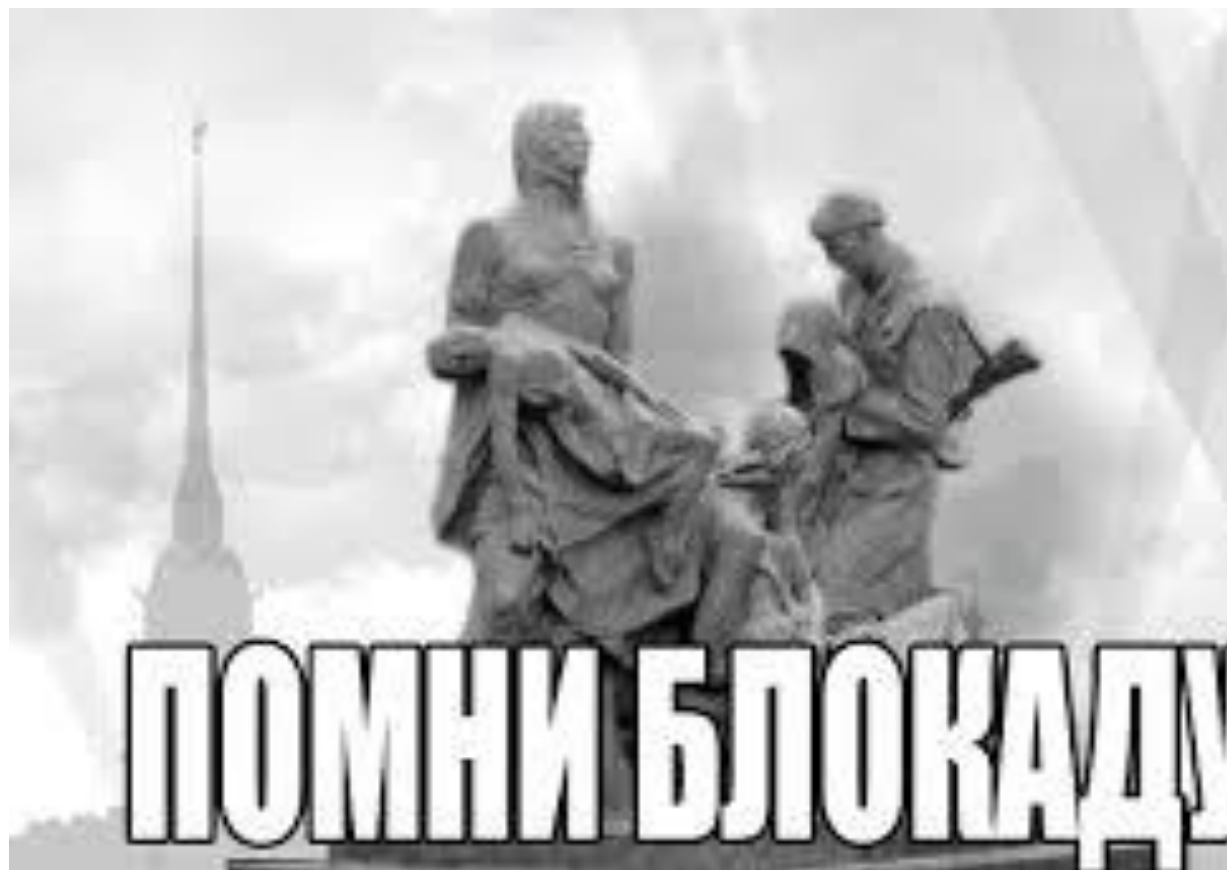


## **Дорога жизни**

1941-1942 ледовая дорога работала 152дня-эвакуировано 550 000 чел

1942 навигация –эвакуировано 540чел

1942-1943ледовая дорога работала 101 день –эвакуировано 89 000 чел



27 января 1944-го жители Северной столицы радовались полному освобождению города от фашистской блокады.