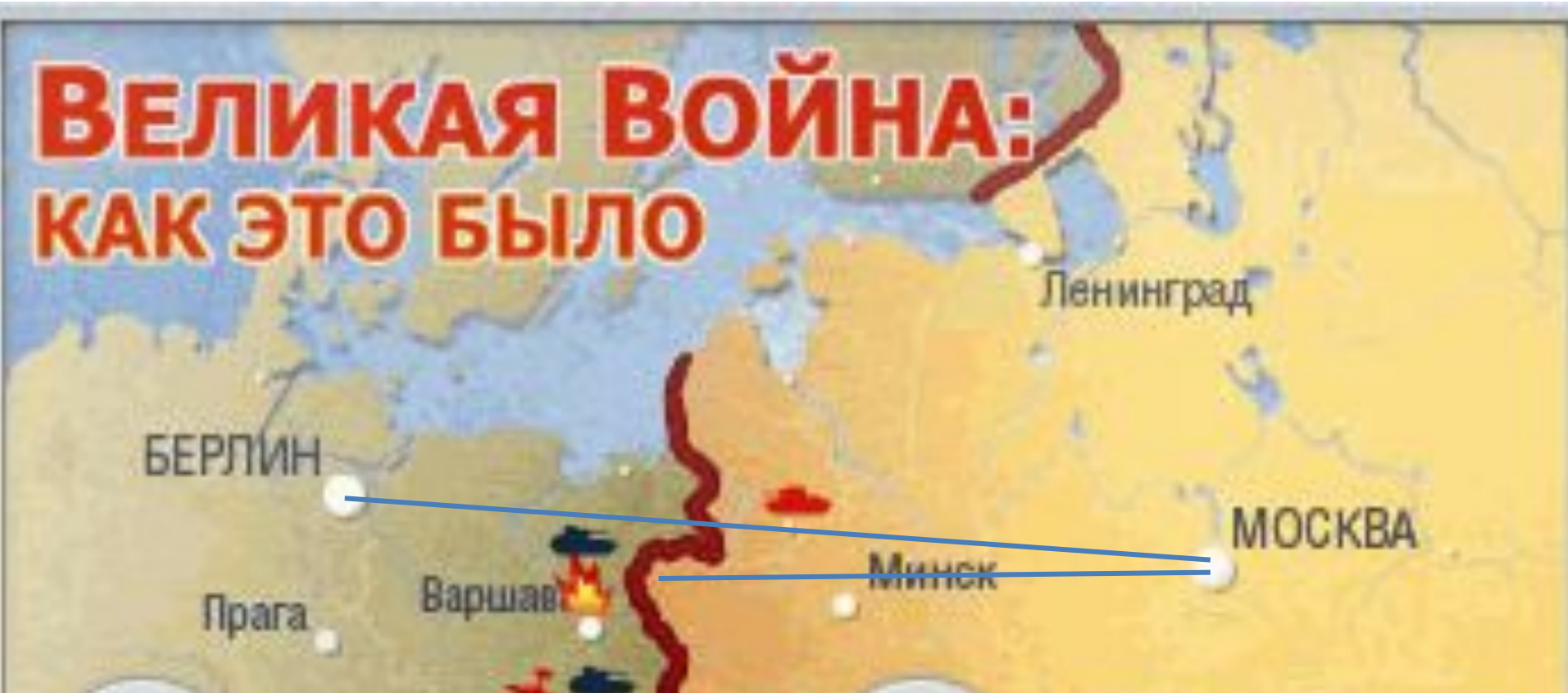


# Решение уравнений





# ВЕЛИКАЯ ВОЙНА: КАК ЭТО БЫЛО



Задача 1. Сколько дней продолжалась война?

413	218	474	567
569	374	630	979
195	0	256	349
221	26	282	375

Путь к победе был долог и труден – **1418** дней и ночей войны (47 месяцев 18 дней). И каждый из них – это кровь и смерть, боль и горечь утрат, безмерное страдание людей, беспримерное мужество и доблесть народа



Задача 2. Раскройте скобки и  
вычислите:

а)  $1563491 - (1230 + 1563491 - 345997)$

б)  $92\ 345 + (-2358 - 92345 + 4758)$

в)  $(3451 + 2431) - (3451 - 4311)$

- **34 млн.476 тысяч.700**

Это общая цифра советских людей, привлеченных к службе в Вооруженных силах СССР в 1941 – 1945 гг.

- Из Мордовии ушло на фронт свыше **240 тыс.** чел. разных национальностей.

- В целом во время войны из Атюрьевского района были призваны в ряды Советской Армии **6742** человека



Тысячи бойцов — уроженцев Мордовии совершили героические подвиги на полях сражений: при защите Брестской крепости, Москвы и Ленинграда, в осажденном Севастополе, в боях под Сталинградом и на Курской дуге, в степях Украины и лесах Белоруссии. За годы войны более **100 тыс. чел.** награждены медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг.». В Мордовии **104** Героя Советского Союза, **25** чел. стали кавалерами ордена Славы трёх степеней.





Задача 3. Упростите выражение, назовите его коэффициент :

**а)  $4x - 2y + 18x - 3y + 5y + 5x$**

**б)  $15a - 7b + 7a - 8b + 15b - 10a$**

**в)  $23k + 1250m - 123k - 250m + 2823m + 100k$**

- **27 млн.** человек – это общие людские потери СССР в Великой Отечественной войне
- Больше **120 тыс.** уроженцев Республики Мордовия
- С полей сражений не вернулись **3823** уроженца Атюрьевского района. Память погибших увековечена в обелисках, которые расположены в селах района, а также их имена записаны в книге «Память» Мордовия.



8 сентября 1941 по 27 января 1944 года.

Решите уравнение:  $6x - 355 = 4000 + x$



**871** день

Задача 5. Подсчитайте, сколько граммов весит  $1/8$  часть буханки хлеба массой в 1 кг?

**125 ГРАММОВ**

125-граммовый кусок хлеба:

Пищевая целлюлоза – 10%

Хлопковый жмых – 10%

Обойная пыль – 10%

Вытряски из мешков – 2%

Кукурузная мука – 3% (3,75г)

Ржаная мука – 73%. (91,25г)



ГОРОД - ГЕРОЙ

# ЛЕНИНГРАД



900-дневная защита осажденного Ленинграда — это один из самых выдающихся массовых подвигов народа и армии в истории Великой Отечественной войны.



Свято чтут советские люди подвиг Ленинграда — города величайших пролетарских и революционных традиций. Ни блокада, ни голод и мороз, ни бомбардировки и артобстрелы не сломали мужества ленинградцев. Образ вождя революции воодушевлял их на ратные и трудовые свершения.

**Сколько всего городов – героев?**

$$\frac{x + 7}{5} = \frac{2x - 10}{4}$$

**13** Городов героев СССР





Никогда не померкнет слава героических дней великой Сталинградской битвы. На перепаханном снарядами Мамаевом кургане, где советский солдат водрузил победное знамя, ныне поднялся величественный мемориальный комплекс.

ГОРОД - ГЕРОЙ

# ВОЛГОГРАД



„За Волгой для нас земли нет!“. С таким девизом сражались защитники волжской твердыни. Они боролись за каждый дом, за каждый этаж, за каждую пядь земли...



Трудовые свершения жителей возрожденного Волгограда умножают ратный подвиг его защитников.





## ГОРОД - ГЕРОЙ

# ТУЛА



Ни разу не склонялась  
Тула перед врагом.  
И в трудный час, когда  
гитлеровские войска  
наступали на Москву,  
город вновь встал на пути  
захватчиков.



Героически сражались  
с фашистами отважные  
защитники Тулы. Враг  
город взять так и  
не смог. Дорогой ценой  
была завоевана победа.  
Каждый третий туляк,  
ушедший на фронт,  
не вернулся с поля боя.  
Ныне на площади  
Победы возвышается  
величественный  
монумент в память тех,  
кто в суровом сорок  
первом заслонил  
дорогу на Москву.  
Растет и хорошеет  
современная Тула.  
Свято чтут ее жители  
подвиг своих отцов,  
ударным трудом  
приумножая славу  
города-героя.



## ГОРОД - ГЕРОЙ

Никогда не забудутся  
стойкость и отвага  
советских воинов  
и моряков, защищавших  
Севастополь.



# СЕВАСТОПОЛЬ



Легендарный  
Севастополь... Символ  
русской и советской  
военно-морской славы.  
Радостным был день  
его освобождения.  
Севастопольцы  
возродили из руины  
и заново построили  
до основания  
разрушенный город.  
Севастополь...  
Гордый город.  
Город-герой.  
Подвиг его бессмертен.



## ГОРОД - ГЕРОЙ



За всю свою историю не видел седой Днепр такой битвы, какая развернулась на подступах к отцу русских городов – Киеву. Вместе с воинами Советской Армии сражались бойцы народного ополчения, жители города и его пригородов.



## КИЕВ

Велики были раны столицы Украины. В дыму пожарищ, в развалинах – таким увидели Киев в день его освобождения советские воины. Сегодня здесь не найдешь следов былых разрушений. Реставрированы ценнейшие памятники древнего зодчества. В широких днепровских водах отражаются корпуса современных домов. Это город дружбы и гостеприимства.





*Город-герой*

# СМОЛЕНСК

## УКАЗ

Президиума Верховного Совета СССР

О присвоении городу Смоленску почетного звания "Город-Герой"

За мужество и стойкость, проявленные защитниками Смоленска, массовый героизм трудящихся в борьбе против немецко-фашистских захватчиков в годы Великой Отечественной войны, присвоить городу Смоленску почетное звание "Город-Герой" с вручением медали "Золотая Звезда".  
6 мая 1985 г.





„Огненной землей” для фашистов стала Керчь. Незабываем героический подвиг воинов-десантников и партизан Аджимушкайских каменоломен. Они стояли насмерть, преграждая путь врагу, стремившемуся к Крыму, Кавказу, к морским коммуникациям.



ГОРОД - ГЕРОЙ

КЕРЧЬ



На вершине горы Митридат, там, где в день освобождения Керчи взвилось победное знамя, в честь бессмертного подвига советских воинов, павших в боях за Крым, воздвигнут обелиск Славы, горит Вечный огонь.





## ГОРОД - ГЕРОЙ



Битва за Новороссийск – один из примеров ратной доблести и бесстрашия воинов армии и флота, негибаемой воли советских людей в стремлении к победе.



# НОВОРОССИЙСК



Тяжелым испытаниям подвергся Новороссийск в суровые военные годы. Неувядаемой славой покрыли себя бойцы легендарной Малой земли. Осуществив дерзкий десант южнее Новороссийска, они 225 дней противостояли озлобленной фашистской орде. Много пало героев. Подвиг их запечатлен в памятниках, у подножия которых всегда лежат живые цветы.



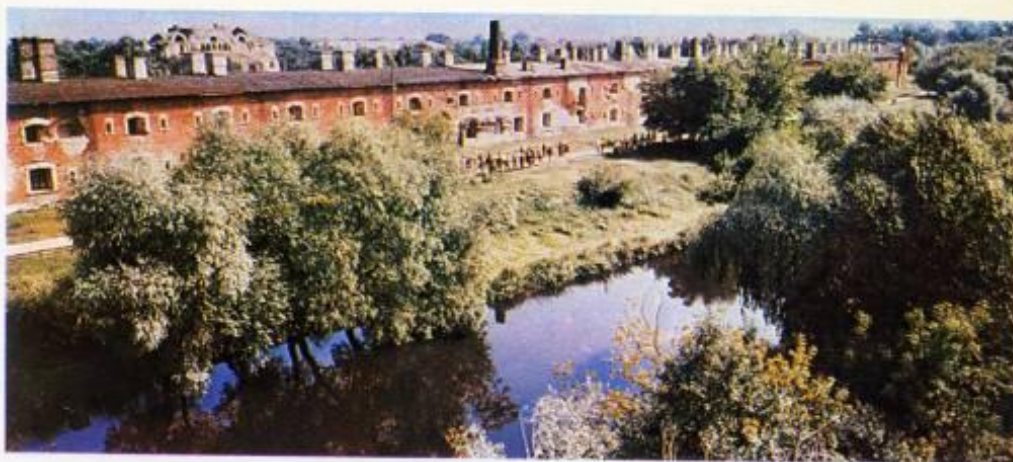
Москва – столица нашей Родины в годы Великой Отечественной войны объединяла силы всего советского народа в борьбе с немецко-фашистскими захватчиками.



Сюда, к башням седого Кремля, в трудные военные годы с надеждой устремлялись взоры миллионов людей. Яркой страницей в героической летописи Великой Отечественной войны стала оборона столицы. Битва под Москвой укрепила уверенность всего человечества в неизбежности разгрома фашизма. Москва выстояла, победила. И сегодня, древняя и вечно молодая, она остается оплотом мира и свободы.

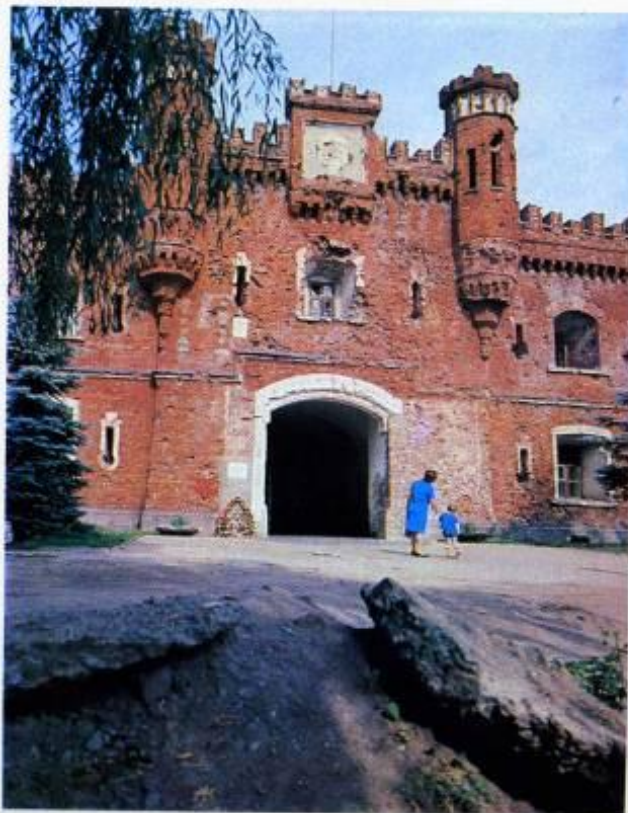
# ГОРОД - ГЕРОЙ МОСКВА





## КРЕПОСТЬ - ГЕРОЙ БРЕСТ

Наверное, не было камня в Брестской крепости, не окропленного кровью героических ее защитников. Их была горстка, врагов — полчища. И все же около месяца сражались советские воины, изумляя даже захватчиков беспримерной храбростью и мужеством.



Идут и идут люди к святыням Брестской крепости, склоняя голову перед величием подвига бессмертного гарнизона.



1941 год 26 го июня  
не было труса там  
мало трудно но мы  
не пали духом  
и умираем как герои





## ГОРОД - ГЕРОЙ



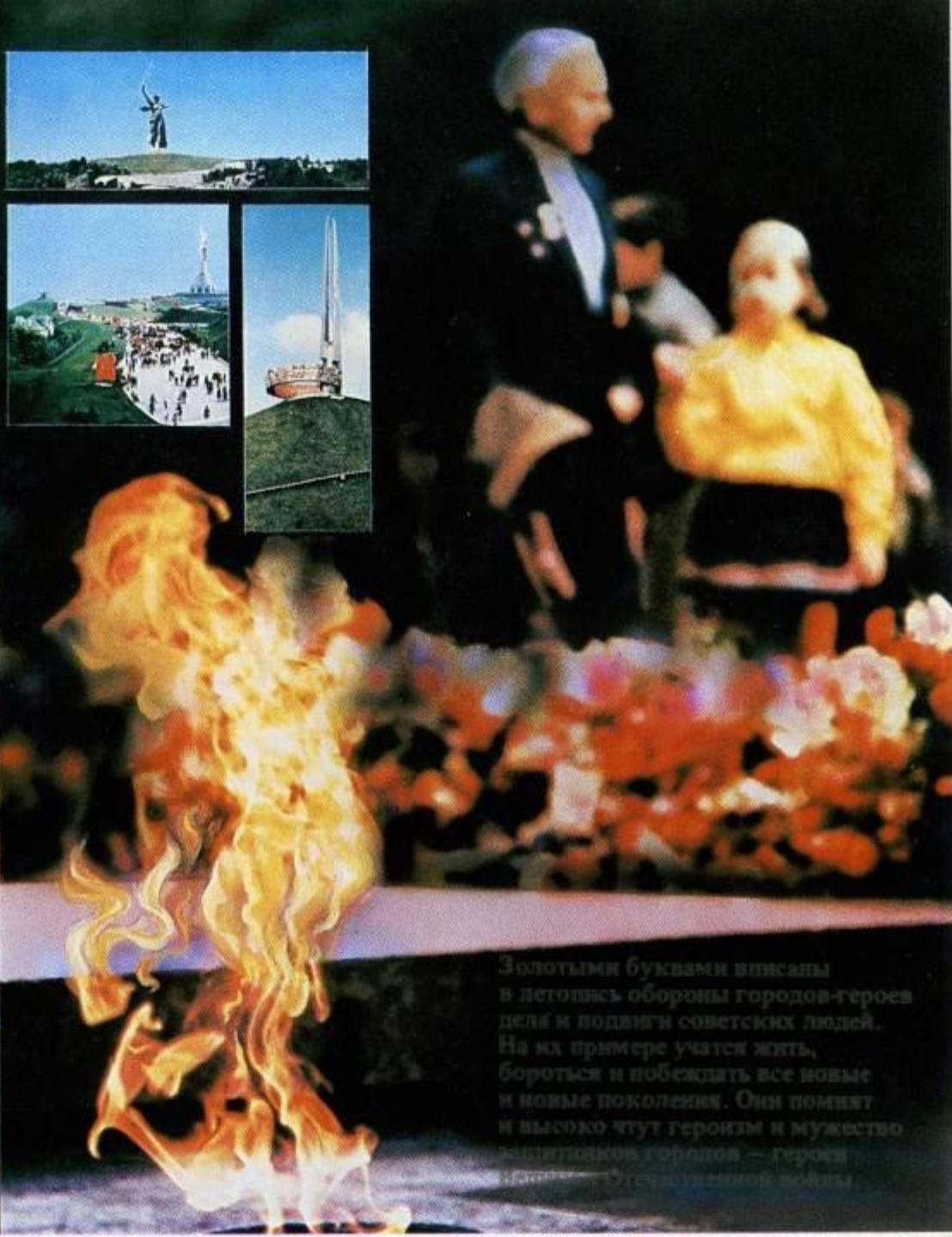
В течение 73 дней войска Советской Армии при активной поддержке населения Одессы отражали яростные атаки противника. Город стал бастионом мужества наших воинов, крепостью духа советских людей.



# ОДЕССА

Много лет прошло с той суровой поры, затянулись раны, нанесенные войной, еще прекраснее стала Одесса. В порту, у подножия легендарной потемкинской лестницы, снова возвышаются подъемные краны, под сводами знаменитого одесского оперного театра звучит музыка. Плещутся в мирных водах Черного моря дети. Но тревожная память возвращает нас в минувшее, к ушедшим героям, отстоявшим жизнь для будущих поколений.





Золотыми буквами вписаны в летопись обороны городов-героев дела и подвиги советских людей. На их примере учатся жить, бороться и побеждать все новые и новые поколения. Они помнят и высоко чтут героизм и мужество защитников городов — героев Сталинградской битвы.



Никто не забыт,  
ничто не забыто