

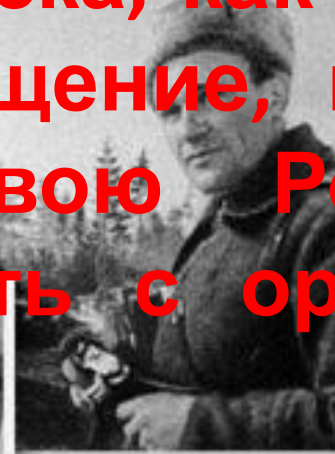
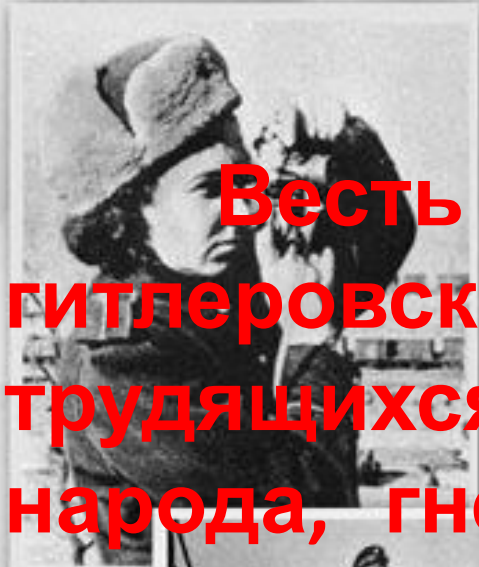
Великой Победе посвящается

1941 - 1945



**Архангельск в годы
Великой Отечественной войны**

Весть о вероломном нападении гитлеровской Германии вызвала у трудящихся Архангельска, как и у всего народа, гнев и возмущение, глубокую озабоченность за свою Родину и беззаветную готовность с оружием в руках постоять за нее.



Выполните задания по вариантам, и вы узнаете дату начала войны, а также, сколько жителей Архангельской области ушло на фронт.

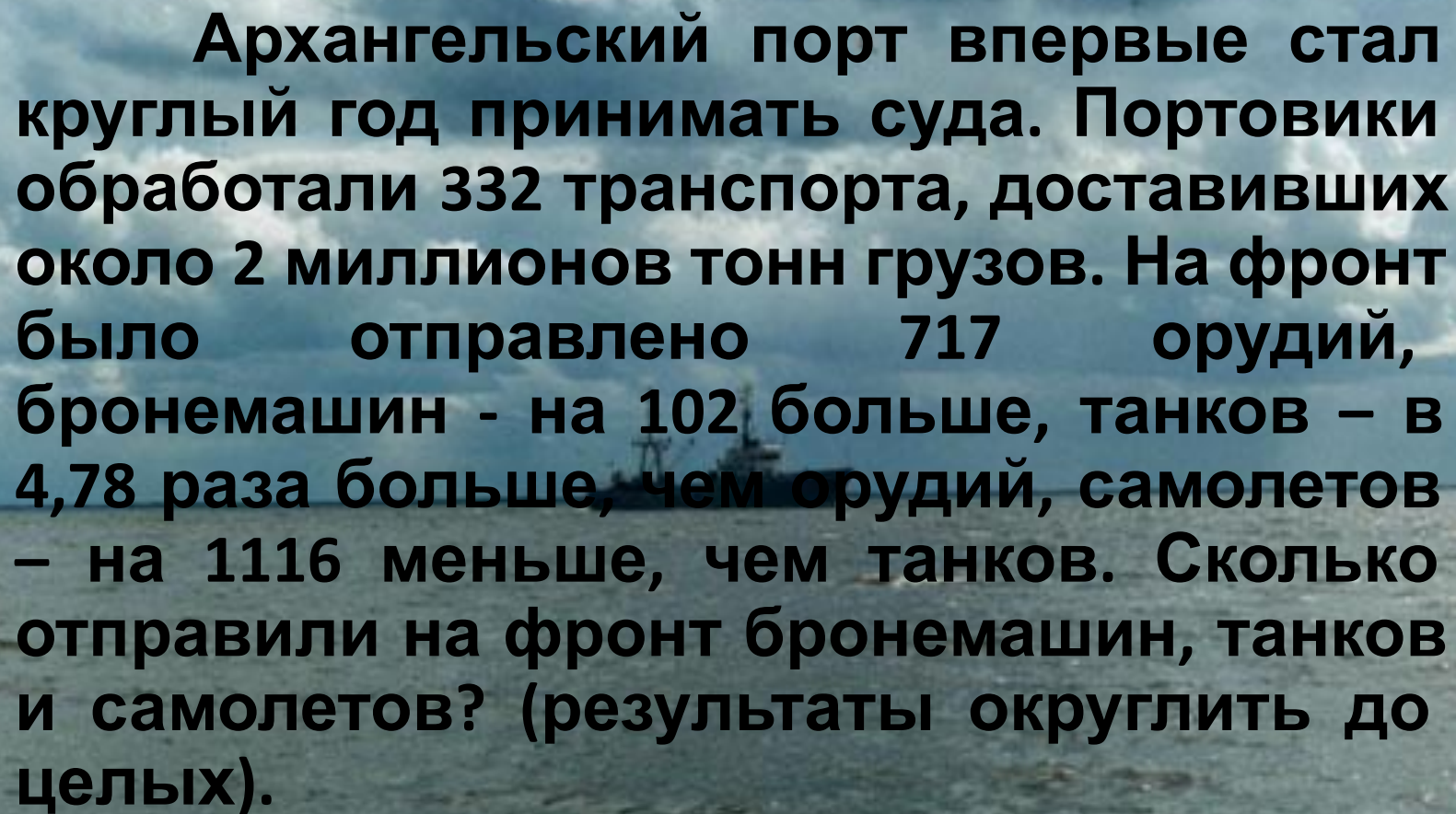
1 вариант	2 вариант
1) $5*4$	2) $647*3$
3) $90 - 86$	4) $3^3 * 10$

Линия фронта проходила далеко от Архангельска, но город пострадал от налетов вражеской авиации. Об их последствиях вы узнаете, сделав следующие расчеты:

1 вариант	2 вариант
5) $X - 32 = 10$	6) $53 - 29$
7) 5^2	8) $\text{НОК}(2; 1942) =$
9) 10^2	10) $500 - 200$
11) $X + 10 = 30$	12) $5^2 * 2^2$
13) $X : 37 = 4$	14) $630 : X = 5$

Жители Архангельска вспоминают, что нормы выдачи хлеба иногда не превышали нормы выдачи хлеба в блокадном Ленинграде. Каковы же были эти нормы?

1 вариант	2 вариант
15) $5^2 * 2^5$	16) $5^2 * 2^4$
17) $X + 756 = 906$	18) $370 - 295$
19) $10999 * 3/17$	20) $971 : 1/2$

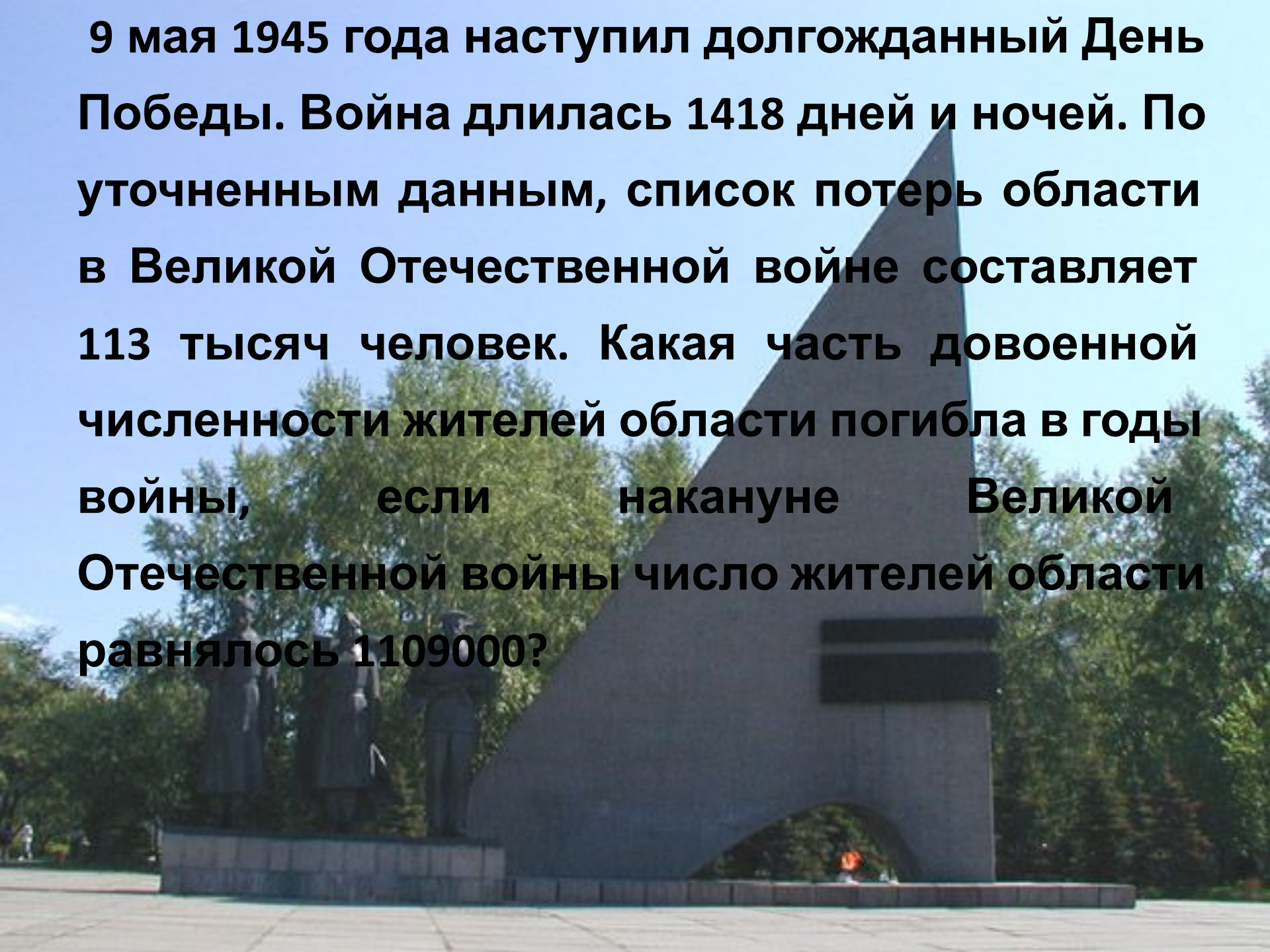


Архангельский порт впервые стал круглый год принимать суда. Портовики обработали 332 транспорта, доставивших около 2 миллионов тонн грузов. На фронт было отправлено 717 орудий, бронемашин - на 102 больше, танков – в 4,78 раза больше, чем орудий, самолетов – на 1116 меньше, чем танков. Сколько отправили на фронт бронемашин, танков и самолетов? (результаты округлить до целых).



За полтора года войны на предприятия Архангельска пришло 15 тысяч женщин, к 1943 году они составили три четверти всех работающих. Сколько человек работало на предприятиях Архангельска к 1943 году?

9 мая 1945 года наступил долгожданный День Победы. Война длилась 1418 дней и ночей. По уточненным данным, список потерь области в Великой Отечественной войне составляет 113 тысяч человек. Какая часть довоенной численности жителей области погибла в годы войны, если накануне Великой Отечественной войны число жителей области равнялось 1109000?



Именами многих уроженцев Поморской земли гордится страна. Выполните действия и вы узнаете, сколько из них удостоены звания Героя Советского Союза и сколько полных кавалеров ордена Славы:

1 вариант	2 вариант
21) $2 * 3^2 * 5$	22) $97 - 67$

Итог урока

- 22 июня 1941 года началась Великая Отечественная война. Архангельская область сразу была объявлена на военном положении.
- Каждый 4-й житель области - 270 тысяч человек – встали в ряды защитников Родины.
- Первый массированный налет вражеской авиации на Архангельск, в котором участвовали 42 бомбардировщика, был совершен с 24 на 25 августа 1942 года. В течение этого года на город было сброшено более 100 фугасных, 300 осветительных и более 20 тысяч зажигательных бомб. В результате налетов сгорело около 100 жилых домов, канатная и трикотажная фабрики, серьезно пострадал АЛТИ (ныне АГТУ), погибли 148 и получили ранение 126 человек.
- Архангельский порт впервые стал круглый год принимать суда. Портовики обработали 332 транспорта, доставивших около 2 миллионов тонн грузов. На фронт было отправлено 717 орудий, 819 бронемашин, 3427 танков, 2311 самолетов.
- За полтора года войны на предприятия Архангельска пришло 15 тысяч женщин, к 1943 году они составили три четверти всех работающих. 20 тысяч человек работало на предприятиях Архангельска к 1943 году.
- 9 мая 1945 года наступил долгожданный День Победы. Война длилась 1418 дней и ночей. По уточненным данным, список потерь области в Великой Отечественной войне составляет 113 тысяч человек. Это составило 113/1109 (или примерно 0,1) жителей области до войны.
- Именами многих уроженцев Поморской земли гордится страна, 90 из них удостоены звания Героя Советского Союза. 30 жителей области - полные кавалеры ордена Славы.

Домашнее задание

Запишите числа: 22, 6, 1941, 9, 5, 1945, 1418.

1 вариант: составьте и запишите числовые выражения, значения которых равны указанным числам.

2 вариант: составьте и запишите уравнения, корнями которых являются данные числа.

**Салют и слава Победе
Навеки памятного дня!
Салют её Героям павшим и живым.
Салют!**

