

Муниципальное автономное общеобразовательное
учреждение
лицей №27 г. Улан-Удэ



**СБОРНИК ЗАДАЧ О
ВОЙНЕ
«ВО ИМЯ ТЕХ
СВЯЩЕННЫХ ДНЕЙ...»**

*Биликтуева Аяна,
ученица 6 «в» класса
Руководитель:
Нетесова Елена Юрьевна,
учитель математики*

г. Улан-Удэ, 2020 г.

ЗАДАЧА 1



- Сообщение по радио о начале войны 22 июня 1941 прозвучало в городе Улан-Удэ в 17 часов. Первый митинг в тот же день прошел на ПВЗ, где присутствовало 1100 человек. Определите количество представителей рабочих, если известно, что их доля составила $\frac{2}{3}$ от всех присутствующих на митинге. Ответ округлите до целого числа.

ЗАДАЧА 2

За годы войны в СССР было разрушено 1710 городов, более 70 тысяч деревень, 32 тысячи заводов и фабрик, разграблено 98 тысяч колхозов и 2890 МТС. Общая стоимость этих разрушений составила 128 миллиардов долларов. Для сравнения, ущерб Второй мировой войны для Франции составил 21 миллиард, Польши – 20 миллиардов. Подсчитайте, во сколько раз ущерб от разрушений СССР превышает потери для Франции, для Польши? Ответ округлите до целого числа.



ЗАДАЧА 3

За время Второй Мировой Войны в СССР было произведено около несколько сотен тысяч единиц боевой техники: из них 120 тысяч самолетов, танков $\frac{3}{4}$ от количества самолетов, пушек в 4 раза больше чем танков, минометов на 60 тысяч меньше чем пушек. Сколько всего единиц боевой техники было произведено?



ЗАДАЧА 4

На момент установления блокады в городе Ленинград 407040 детей. Сколько было человек в блокадном Ленинграде, если доля детей составляла 16%?



ЗАДАЧА 5

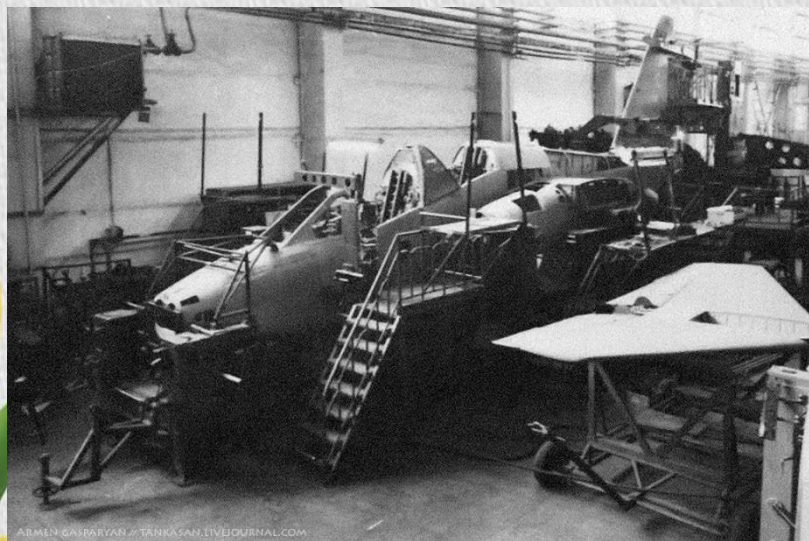
Победа Советских войск над фашистскими оккупантами под Сталинградом – одна из наиболее славных страниц летописи Великой Отечественной войны. Она продолжалась 200 дней и ночей с 17 июля 1942 года по 2 февраля 1943 года. Сражение за Сталинград принято подразделять на два неразрывно связанных между собой периода:

- Оборонительный с 17 июля по 18 ноября 1942 года.
- Наступательный с 19 ноября по 2 февраля 1943 года.

Определить продолжительность каждого периода, какой из них был наиболее продолжительней и на сколько дней?



ЗАДАЧА 6



За первый год войны коллектив Улан-Удэнского авиационного завода поставил иркутянам 165 комплектов оперения самолета Пе-2, а на следующий год на 369 комплектов больше. Сколько комплектов оперений поставил завод за годы войны, если известно,

что в 1943 году завод стал самолетостроительным и уже самостоятельно начал выпускать технику, прекратил поставку комплектов в Иркутск.

ЗАДАЧА 7

В августе 1941 г. в городе Улан-Удэ стали открываться первые эвакогоспитали, тогда они были открыты в следующих школах – №1, №42, в 3-этажном каменном здании на пр. Победы, 6. В октябре эвакогоспитали открыли в школах №3 и №4 и в здании железнодорожной больницы, в январе 1942 г. открыли в школе №29, гостинице «Байкал», общежитии пединститута и в двухэтажном бревенчатом здании, в июне в двухэтажном каменном здании на «Батарейке», госпиталь, рассчитанный на 400 мест, 200 мест было отдано для больных с экстренной ампутацией конечностей).

Из отчета Наркомздрава БМАССР в конце 1945 г.: «...поступило раненых «Х» чел. Из них возвращено в часть 9582 человека (35,2%), направлено в дома отдыха и санатории 114 человек (0,4%), уволено в отпуск 462 человека (1,7%), уволено из Красной Армии временно (с переосвидетельствованием через 3-12 месяцев) и вовсе (снято с учета) — 16926 человек (62,2%), умерло 114 человек (0,4%)...». О каком количестве раненых идет речь в отчете Наркомздрава БМАССР?



Госпиталь. Подшефная палата № 17 с коллективом Центрального государственного архива. г. Улан-Удэ. 8 марта 1942 г.

ЗАДАЧА 8



В годы Великой Отечественной войны свой вклад в дело победы внесли и трудящиеся Бурят-Монгольской АССР. По данным Всесоюзной переписи населения 1939 г. проживало: в городской местности – 167,3 тыс. чел.

Найдите численность сельского населения республики, если известно, что доля сельских жителей составляла 69,3 % от общего количества.

ЗАДАЧА 9

С 30 сентября по 5 декабря 1941 года Красная армия вела тяжелые, кровопролитные бои под Москвой. Сложная обстановка потребовала эвакуации из Москвы ряда важнейших предприятий. Создавались новые рубежи обороны на ближних подступах к Москве.



Формировались дивизии народного ополчения, город готовился к уличным боям. На строительство оборонительных сооружений было мобилизовано 450 000 жителей столицы, 75% из них составляли женщины. Сколько женщин участвовало в этом строительстве?

ЗАДАЧА 10

На начало декабря 1941 года группа армий «Центр» насчитывала 1708 000 человек, 615 самолётов, около 13 000 орудий и миномётов, 1170 танков. Им противостояли советские войска в составе 1100 000 человек, 7652 орудий и миномётов, 774 танка, 1000 самолётов. Заполните таблицу и найдите соотношение сил.

Вооружения советских и немецко-фашистских войск			
Силы	Советские войска	Немецко-фашистские войска	Соотношение
Люди			
Орудия и миномёты			
Танки			
Самолёты			



ОТВЕТЫ К ЗАДАЧАМ

1. 733 человека.
2. В 6,1 раза ущерб СССР превышает ущерб Франции, в 6,4 раза ущерб Польши
3. 870 тыс. единиц боевой техники произведено.
4. 25 миллионов 440 тысяч человек.
5. Оборонительный период – 114 дней, наступательный – 86 дней. Оборонительный период был продолжительнее на 28 дней.
6. 699 комплектов оперений.
7. 26568 человек.
8. 377 тыс. человек.
9. 337 500 женщин.
10. Таблица

Вооружения советских и немецко-фашистских войск			
Силы	Советские войска	Немецко- фашистские войска	Соотношение
Люди	1100000	1708000	1:1,55
Орудия и миномёты	7652	13000	1:1,70
Танки	774	1170	1:1,51
Самолёты	1000	615	1,63:1