

Великая Победа
в математических
задачах

Великая Отечественная война стала суровым испытанием для советского государства. 9 мая 2015 года исполнится 70 лет со дня Победы над фашистскими захватчиками. Семьдесят лет отделяют нас от тех трагических дней, когда Отчизна находилась в смертельной опасности. Почти четыре года бушевало пламя Великой Отечественной войны (1941-1945). Тяжелым и долгим был путь к победе. Главным итогом великого противостояния стала победа над фашизмом.

Вечером 21 июня 1941 года немецко-фашистское командование по приказу Гитлера провозгласило условный пароль «Дортмунд». Это был сигнал к нападению на Советский Союз. Рано утром в 3 часа 30 минут 22 июня 1941 года советским войскам в приграничной зоне был нанесен сильный артиллерийско-минометный удар. После этого танковые и моторизованные части гитлеровской армии перешли государственную границу СССР. Первый удар приняли на себя приграничные районы Прибалтийских республик, республика Белоруссия и западные регионы Украины. Одновременно подверглись массовой бомбардировке ж/д станции, узлы и линии связи, места дислокации военных частей и штабов. Особенно сильной воздушной атаке были подвержены военные аэродромы.



ЗАДАЧА № 1.

**Уже в первый день немецкая авиация
разбомбила ? аэродромов и
уничтожила на земле и в воздухе ?
советских самолетов.**

***Подсказки для ответа на вопросы на
следующем слайде**

**Выполните расчеты и заполните
пропуски в тексте, если**

Аэродромов $125 \cdot 8 : 25 + 26$

Самолетов $(6 \cdot 15 + 60) \cdot 8$

*Уже в первый день немецкая
авиация разбомбила **66**
аэродромов и уничтожила на
земле и в воздухе **1200** советских
самолетов.*

План нападения на СССР был утвержден Гитлером 18 декабря 1940 года и рассчитан был на мгновенную молниеносную победу, предусматривал разгром вооруженных сил СССР в кратчайшие сроки. План получил название « Барбаросса » .

Но итоги первого полугодия войны были не утешительными. До сентября 1941 года гитлеровской армии удалось установить контроль над индустриальными районами Левобережной части Украины, были захвачены Полтава, Харьков, Запорожье, Таганрог и значительная часть Донбасса. Гитлеровская армия продвинулась до самого Ростова – удобного плацдарма для дальнейшего наступления на Кавказ. 16 октября врагу сдали Одессу. Захватчики оккупировали Крымский полуостров, за исключением главной базы Черноморского флота – Севастополя.

ЗАДАЧА № 2

ОПРЕДЕЛИТЕ, СКОЛЬКО ДНЕЙ ДЛИЛАСЬ ОБОРОНА СЕВАСТОПОЛЯ, ЕСЛИ ЭТО ЧИСЛО РАВНО 6000 ЧАСОВ.

С августа по декабрь 1943 года длилась битва за Днепр. Этот год стал решающим в победе, 6 ноября выгнали оккупантов из столицы нашей Родины – города Киева. Завершился второй этап Великой Отечественной войны. На протяжении 1944 года от фашистских войск были освобождены столицы, на тот период Советских Социалистических республик : Вильнюс, Кишенёв, Минск , Рига, Таллин. Зимой 1944 года удачно проведена Корсунь-Шевченковская операция, которая открыла путь для армии освободителей на Правобережную Украину. Весной этого же года завершилась и Крымская операция.

ЗАДАЧА № 3

ВОЕННЫЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ, КОТОРЫЕ ПОДГОТОВИЛИСЬ К НАСТУПЛЕНИЮ, ЗАНИМАЮТ ПРЯМОУГОЛЬНЫЙ УЧАСТОК МЕСТНОСТИ.

ОПРЕДЕЛИТЕ ПЛОЩАДЬ ЭТОЙ ТЕРРИТОРИИ ЕСЛИ ...

**Длина переднего края
наступательного фронта 48 км.,
а ширина воинского подразделения
14 км.**

**Вычислите площадь этой
территории.**



Берлинская операция

Заключительной масштабной операцией в Великой Отечественной войне стала Берлинская операция. 2 мая Берлин капитулировал. В тот же день в поместье Карлсхорсте представители армий СССР, США, Англии, Франции, с одной стороны, и побежденной Германии, с другой, подписали Акт о капитуляции гитлеровской Германии и её вооруженных сил.

9 мая 1945 года Москва и все города – герои, в том числе и Киев, салютовали победителям.

Подписание акта о капитуляции





945

