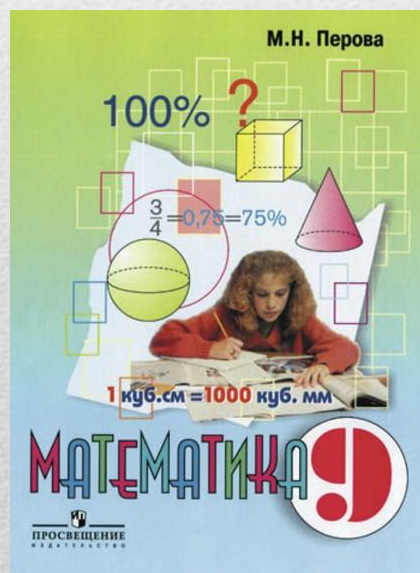


Урок истории и математики в 9 классах

Тема: «Математические страницы истории. Сталинградская битва начало коренного перелома в Великой Отечественной войне».



Клепикова С.А учитель истории
Лобанова Е.М. учитель
математики
МКОУ ШИ г. о.Королёва

Сталинградская битва

(17 июля 1942 г. – 2 февраля 1943 г.)



**Здесь орден мужества надет на
грудь земли,
Недаром эта грудь истерзана
снарядом,
Со смертью билась жизнь,
И смерть враги нашли.
И победила жизнь в боях под
Сталинградом!**

- ▶ Пабло Неруда,
- ▶ чилийский поэт

Пример 1.

1150 + 789 =

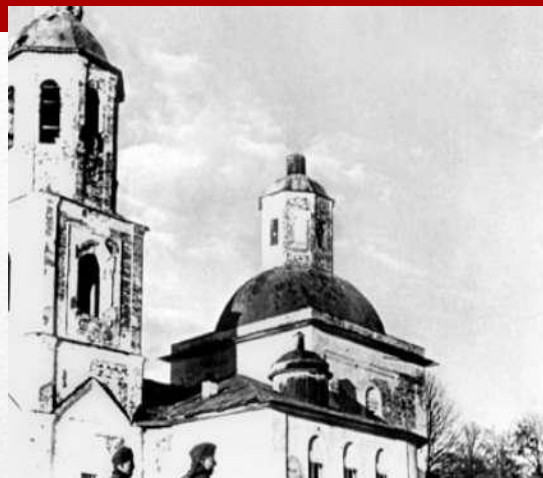
Ответ: 1939



Пример2.

5823 : 3 =

Ответ: 1941





Пример 3.

$$1500 : 50 =$$

Ответ:30



Пример 4.

$$300000 - 180000 =$$

Ответ: 120000

План урока

- I. Положение на фронте (лето 1942г.)
 - II. Оборона Сталинграда.
 - III. Прорыв обороны города, бои в городе.
 - IV. Героизм советских солдат. Дом Павлова.
 - V. Бои за Мамаев курган.
 - VI. Наступление советских войск.
 - VII. Победа под Сталинградом, ее значение.
-



Ответ: 200

Задача 1.

К началу битвы на Сталинградское направление были выдвинуты 14 немецко - фашистских дивизий, в которых было 270 тысяч солдат и офицеров, 3 тысячи орудий, 500 танков, 1200 самолетов. Гитлеровцам противостояли советские войска в составе 12 дивизий: около 160 тысяч воинов, 2200 орудий и минометов, до 400 танков и всего 454 самолета. Определите, на сколько превосходили силы и средства противника на Сталинградском направлении к 17 июля 1942 ?

Задача 1.

Количество	Немецко-фашистских	Советских	На сколько больше
Дивизий	14	12	
Солдатов и офицеров	270000	160000	
Танков	500	400	
Самолетов	1200	454	
Артиллерии-орудий и минометов	3000	2200	

Ответ: личный состав на 110 тысяч; орудий и минометов на 800; танков на 100; боевых самолетов на 746.



Физкультминутка

**Потрудились — отдохнём,
Встанем, глубоко вздохнём.
Руки в стороны, вперёд,
Влево, вправо поворот.
Три наклона, прямо встать,
Руки вниз и вверх поднять.
Руки плавно опустили, всем
улыбки подарили**





Задача 2.

**Из имевшихся в городе 87 школ уничтожены 85 зданий,
из 108 детских садов 107 зданий.
Совершенно уничтожены все 5 театров,
6 кинотеатров,
18 клубов, две областные, четыре районные
и все заводские библиотеки,
три института, 6 техникумов, 6 ремесленных
училищ,
4 детских технических
станций, 14 больниц, 9 поликлиник и более 200
детских яслей.**

Ответ: 2 школы и 1 детский сад.



Пример 6.

$$8,9 \times 6 + 4,6 =$$

Ответ: 58



52M+16M+33M=

101M



Что обозначают стрелки на карте-схеме. Раскрасьте их в нужный цвет.



**С 27 сентября по 8 октября 1942 года немецкие войска продвинулись
вперёд лишь на 400-600 метров.**

**Потери: Советские войска – 1,1 миллион человек.
Немецкие войска – 1,5 миллиона человек.**

**707 тысяч человек – медаль «За оборону Сталинграда»
17550 воинов – ордена и медали
127 человек – Звание «Героя Советского Союза»**

**Символы: Сталинградской победы: Мамаев курган, Дом Павлова,
Тракторный завод.**

Домашнее задание

История – читать стр.183-186

Математика – работа по карточкам.
