

**МБОУ «СОШ№17» г.
АНГАРСКА**

**РАЦИОНАЛЬНЫЕ
ЧИСЛА
И
ДЕЙСТВИЯ НАД
НИМИ**

**Марченко С.
С**

Девиз урока

***Тот, кто сегодня помнит
прошлое своей страны,
достоин будущего.***

ВЫЧИСЛИТЬ

УСТНО:

$$1) -\frac{3}{4} \cdot \left(-1\frac{1}{3}\right) = 1$$

$$2) -13,5 : (-1,5) = 9$$

$$3) -0,5 + 5 - 0,5 = 4$$

$$4) (-3)^3 : (-3)^2 + 4 = 1$$

1941

Сегодня наш урок будет посвящён

70-летию Победы

нашей страны над Германией.

**70 лет назад отгремели залпы Великой
Отечественной войны.**

**Я хочу, чтобы сегодня на уроке вы
почувствовали дыхание Великой
Отечественной войны. Вечная память
всем людям принёсшим Победу. Слава
их живёт и поныне.**



**Великая Отечественная война
началась 22 июня 1941г. Кто
знает сколько дней
продолжалась война?**

**Узнать, сколько дней
продолжалась война, поможет
вам удивительный квадрат.**

**Выберите из каждой строки и
каждого столбца по одному
числу, найдите сумму
выбранных четырёх чисел, и вы**

ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫЙ

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

Празднуя очередную годовщину великой Победы, мы снова и снова вспоминаем, какие суровые испытания выпали на долю нашей страны с той минуты, когда фашистские полчища вероломно, без объявления войны хлынули через наши границы. Война, навязанная нам, была самым крупным вооруженным нашествием ударных сил империализма. В ее огне, полыхавшем от Баренцева до Черного морей, решалась судьба первого в мире социалистического государства, будущее сотен миллионов людей, судьба всей мировой цивилизации.

**В 4 часа утра 22 июня
фашисты начали бомбить
пограничную крепость.**

**Кто знает, что это за
крепость?**

**Узнать название этой крепости нам
поможет задание.**

14-Е, 15-С, 32-Т, 10-Б, 13-Р

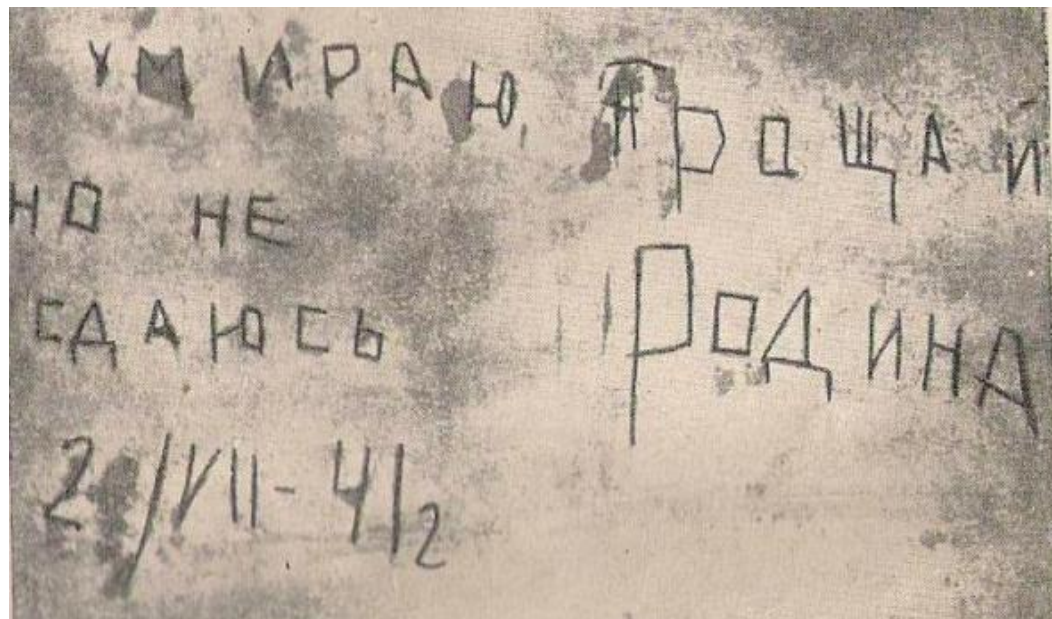
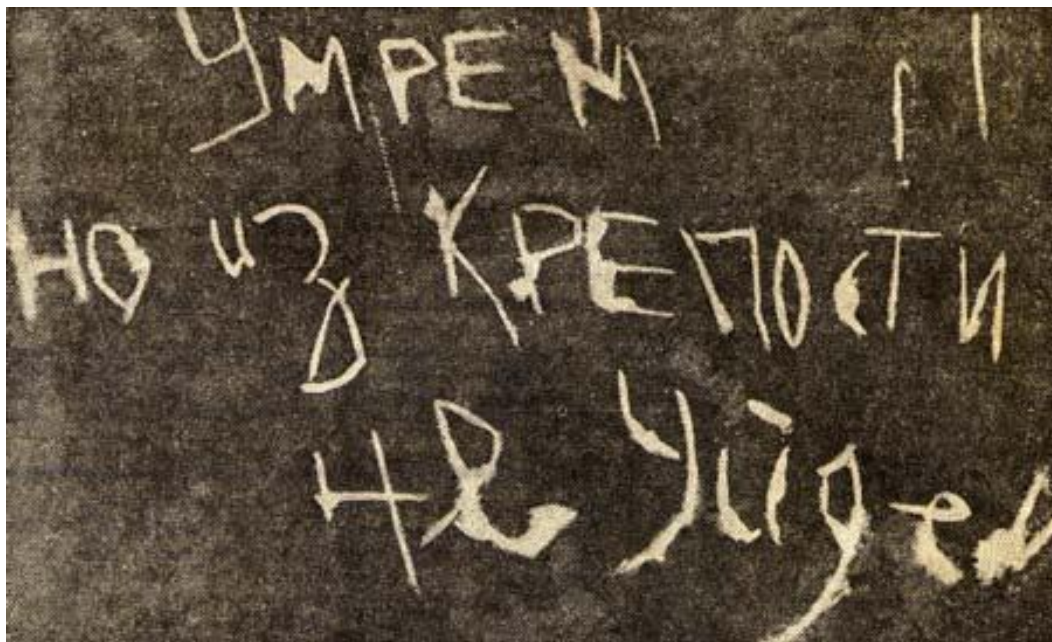
возрастания

2, 3, 6, 7, 10, 11, ... , ...

1, 2, 4, 8, 16, ...

16, 12, 15, 11, 14, ... , ...

Б Р Е С



Оборона Брестской крепости в июне-июле 1941 года – это подвиг наших воинов, ценой жизни задержавших наступление врага. На предложение сдаться защитники крепости вывесили на одной из стен кусок полотна, где кровью было выведено: «Все умрём за Родину, но не сдадимся!». Большинство защитников Брестской крепости погибло.

Решить уравнения и сложить ответы

$$1) \quad -280 + x = -118$$

$$2) \quad -x : 8 = -22$$

$$3) \quad -1,1 \cdot x = -228,8$$

$$4) \quad 316 - x = -9$$

Ответ: $162 + 176 + 208 + 325 =$

871

Блокада

Длилась с 8 сентября 1941 года по 27 января 1944 года

ЛЕНИНГРАДА

871

ДЕНЬ
Ленинград стал городом-героем. Фашисты пытали Ленинград, ленинградцев голодом. Матерей пытали жалостью к умирающим на глазах у них детям и мужьям, а солдат – жалостью к угасающим матерям, жёнам, детям, надеясь, что дрогнут ленинградцы, откроют ворота в город. Но Ленинград не сдался.



ЛЕНИНСКИЙ

Нарточка на ХЛЕБ

С

ТАН
РЕДАКЦИЯ

СВЯТАТА ЗАДАЧА НА РЕДАКЦИЯТА
Е ДА ПОКАЖЕ НА ЧИТАТЕЛЯ
КАК ДА СЕ ПОЛУЧИ
МАКСИМАЛНО ПОЛЕЗНО
И ИНТЕРЕСНО

**Да будет светлой ваша
память,
Как материнская
слеза.**

**Забывчивым
напомни, камень,
о том, что забывать
нельзя.**



$$3,7 \cdot 20$$

$$-1 \cdot (-396)$$

$$-72 : 0,9$$

$$0,22 \cdot (-1000)$$

$$-50 \cdot 1,8$$

$$4,8 : 1,2$$

Вычисли

ТЬ

$$111 \cdot 4$$

$$300 \cdot 3$$

$$340 + 104$$

$$-395 - 175$$

$$0,24 : (-0,003)$$

**-80-Ь, 396-Е, -220-Н, 74-В,
900-Г, -8-Ч, 444-О, 4-Й, -90-**

Ы

**ВЕЧНЫЙ
ОГОНЬ**



Лето 1943 года.

Одно из ярких страниц бессмертной летописи Великой Отечественной войны является битва на Курской дуге. По количеству войск и боевой техники, по ожесточению и напряжению она не имела себе равных в истории этой войны. Узнаем название Курской битвы.

Расположи числа в порядке
убывания

-5,4

-5,45

-5,(4)

-5,09

-5

-4,9

Я

У

Д

Н

Е

Н

0

-4,5

-5,39

О

А

Г

Н

Г

А

ОГНЕННАЯ

ДУГА

50
дней

Битва на Курьёйской дуге
продолжалась с 5 июля
по 23 августа 1943 года.

Сколько дней
продолжалась битва?

Задача

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

С 22 ² июля по 22 декабря 1941 года в налетах на Москву участвовало 8 000 немецких самолетов. К городу прорвалось только 2,8%. Сколько самолетов не прорвалось к Москве?

Задача

Всего **3** за время войны в налетах на Москву участвовало 8 823 самолета. К городу прорвалось только 337. Сколько процентов самолетов противника не прорвалось к Москве? Ответ округлите до десятых.

Более 30 миллионов советских людей погибли в эти страшные годы. Каждый год 9 мая мы чтим всех погибших минутой молчания.

Если каждому погибшему посвятить минуту молчания, тогда население Земли будет молчать ... лет.

Сколько лет будет молчать Земля, вы узнаете, решив ещё одну задачу.

Задача

Задумай **4** двузначное число и прибавь к нему 12.

Получившийся результат вычти из 130.

К значению разности прибавь 5 и задуманное число.

От получившегося числа отними 120.

Значение разности умножь на 7.

От значения произведения отними 1.

65 лет прошло с того дня, как закончилась война. Но в памяти народной навсегда остались те, кто принёс нам Победу в мае 1945 года.

Данные о гибели гражданского населения:

- преднамеренно истреблено – 7 млн. 420 тыс.
135

человек

- погибло на принудительных работах в
Германии – 2 млн. 164 тыс. 313 человек

- погибло от жестоких условий оккупации –
4 млн. 100тыс.

человек

Данные о гибели среди военных:

- убито в боях, умерло от ран, пропало без
ВОСТИ –

МИНУТА

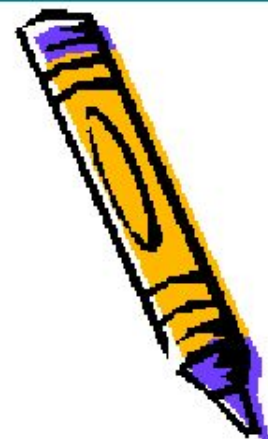
<http://www.youtube.com/watch?v=.29/iS2EjmY>

МОЛЧАННЯ

Итог урока

➤ Продолжите фразу:

- «Сегодня на уроке я узнал...»
- «Сегодня на уроке я научился...»
- «Сегодня на уроке я познакомился...»
- «Сегодня на уроке я повторил...»
- «Сегодня на уроке я закрепил...»





Сегодня наш урок будет посвящён
70-летию Победы
нашей страны над Германией.
70 лет назад отгремели залпы Великой
Отечественной войны.
Я хочу, чтобы сегодня на уроке вы
почувствовали дыхание Великой
Отечественной войны. Вечная память всем
людям принёсшим Победу. Слава им живёт и
поныне.



Автор



Учитель математики
высшей категории
МБОУ «СОШ№17»
г. Ангарска

МАРЧЕНКО
СВЕТЛАНА
САЛИХОВНА