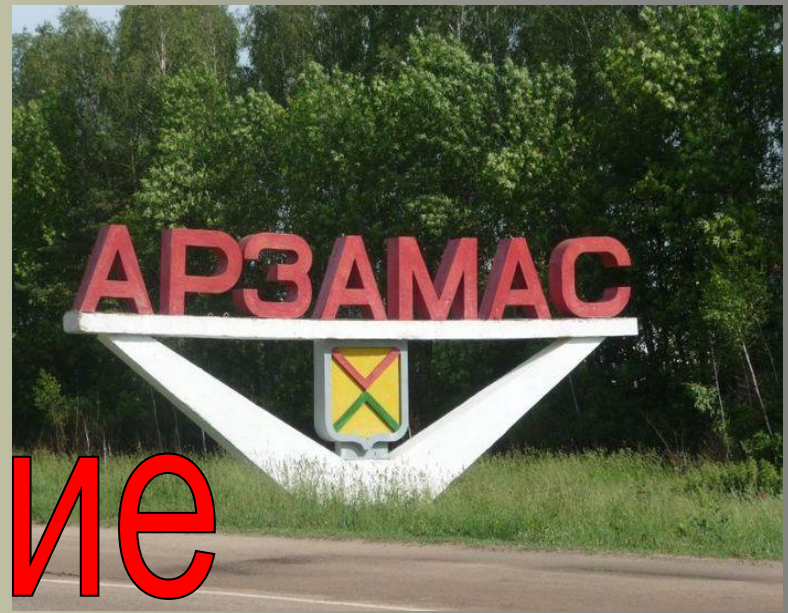


Возведен мастерами
умелыми,
Создающими жизни
красу,
Он сияет
кварталами белыми,
Словно остров
в зеленом лесу...

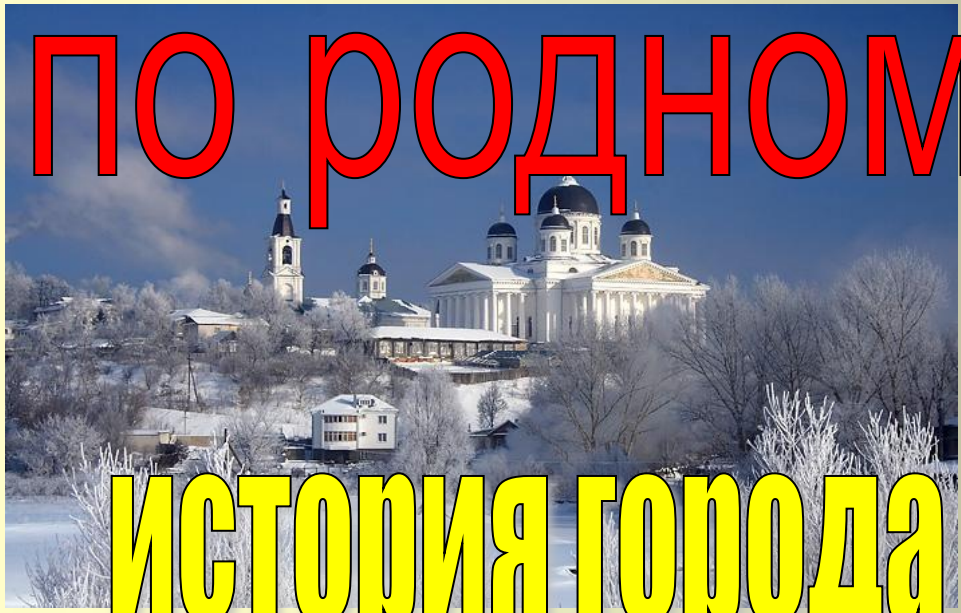
Палисадник
с кустами смородины,
Парк березовый,
Теша,
пруды...

В этом городе
жизнь моей Родины
Отразилась,
как в капле воды.

Владимир Аполлонов
«Арзамас»



Путешествие



по родному городу

История города и математика

Цели и задачи урока:

- обобщить знания учащихся по теме «Действия с положительными и отрицательными числами»
- развивать познавательный интерес к предмету
- воспитывать чувство патриотизма



УСТНЫЙ СЧЕТ

Выполнив действия и
выбрав числа,
соответствующие
отрицательным
ответам, вы узнаете
точную дату
основания нашего
города

$- 16 + 23$	2
$15 + (-19)$	1
$17 - 28$	5
$12 - (- 4)$	4
$34 : (- 1,7)$	7
$- 20 : (- 0,5)$	8
$-100 \cdot (- 1,3)$	9
$- 64 \cdot 0,01$	6



Исторические сведения о дате основания Арзамаса

Время основания Арзамаса не установлено. Но существует предание о его разорении в **1366** году ханом Булат-Темиром.

В **1576** году в Арзамас направлен первый известный воевода, Григорий Бобров-Щенятьев. Этот год принято считать датой основания Арзамаса.

Правда, в исторической литературе "годом рождения" Арзамаса называется и **1578** год, когда по повелению царя в Арзамас был назначен воеводой Иван Хохлов



Герб Арзамаса



	- 27
	- 3
	27
	0,75
	-0,75
	3

О гербе Арзамаса

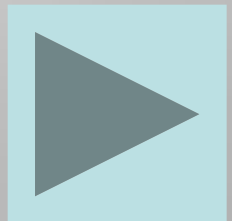


Герб Арзамаса утвержден 16 августа 1781 года, когда он был уездным городом Нижегородского наместничества.

"На золотом поле два стропила, одно из которых красное, а другое зеленое"

Объясняется символика герба следующим образом:

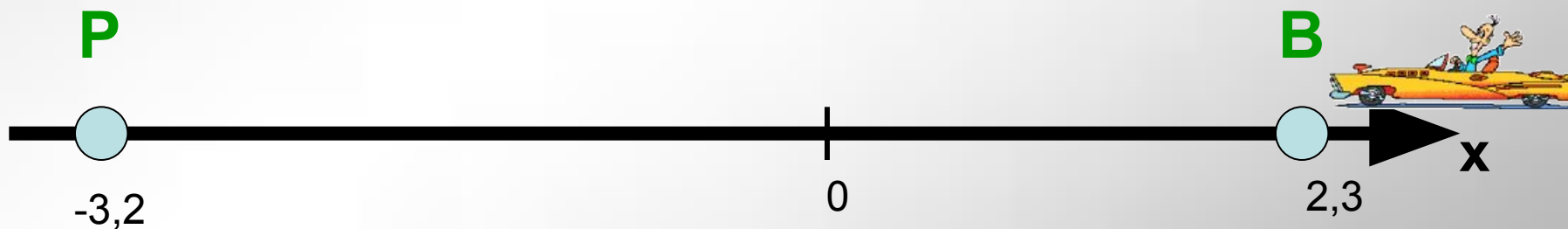
красное стропило символизирует русские войска, **зеленое стропило** - войска ордынцев, направленность стропил в одну точку - битву между русскими и ордынцами во время Казанского похода Ивана IV в 1552 году.



Заплатите за проезд



Сколько заплатит по счетчику гость нашего города, совершив поездку на такси от вокзала станции **Арзамас-II** до **площади Пушкина**, если $B(2,3)$, $P(-3,2)$, а стоимость поездки составляет 18 руб./ км ?



$$1. 2,3 - (-3,2) = 5,5 \text{ км}$$

$$2. 5,5 \cdot 18 = 99 \text{ руб.}$$



**В настоящее время в городе
насчитывается 18 общеобразовательных
школ (включая вечернюю школу)**

А когда в Арзамасе была открыта
самая первая школа?



$$(- 43 \cdot (- 8,3) + (- 56,9) - (- 43,8)) : 0,2$$



1681 г.

1719 г.

1823 г.

Первая школа

Первая школа в Арзамасе связана с именем богатого арзамасского торговца *Купчинова*. Он на свои средства по указу Петра I отправил своего сына Василия на учение в Муромское училище. И тот, вернувшись в 1719 году, начал занятия с детьми.



физкультминутка



Моль, моль, моль – ядовитая букашка

Моль, моль, моль – это маленький жучок

Моль, моль, моль – это злобный таракашка

Который все съедает вдоль и поперек

Моль, моль, моль - съела мамины штанишки

Моль, моль, моль – съела папино пальто

Моль, моль, моль – съела плюшевого мишку

Оделась и пошла в кино.



Реши уравнения и, выбрав правильный ответ, ты узнаешь, какое название имели улицы, именуемые сейчас...



Улица Красной Милиции

$$-5,7 \cdot x = 11,4$$

Улица Сальникова

$$x = -20$$



Улица Советская

$$x : (-2,3) = 4,6$$

Улица Прогонная

$$x = -10,58$$

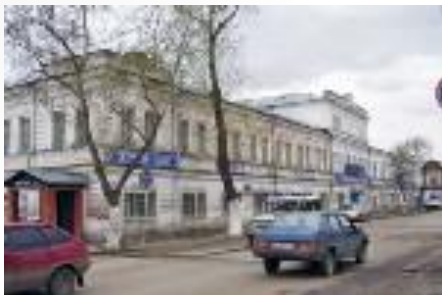


Улица Свободы

$$5(0,2 - x) = 2,5$$

Улица Алексеевская

$$x = -0,3$$



Улица Ленина

$$9(2x - 3) = 0$$

Улица Рождественская

$$x = 1,5$$

Ореховская улица

$$x = -2$$

Сравнить значения выражений:



П р и т ч а

Шел мудрец, а навстречу ему три человека, которые везли тележки с камнями для строительства. Мудрец задал каждому по вопросу: «Что ты делал целый день?»

Первый с ухмылкой ответил, что целый день возил проклятые камни.

Второй ответил: «Я добросовестно выполнял свою работу.»

Третий улыбнулся, лицо его засветилось радостью и удовольствием: «А я принимал участие в строительстве храма!»



Кто работал как
первый
человек?

Кто работал
добросовестно?

Кто принимал участие в
строительстве храма?

Спасибо за урок!



**Подумай
хорошенько!**





Ты ошибся, дружок!

