История древнего Киева в задачах и примерах

«Петербург - юный город,
Москва - древний,
но Киев - вечный город.
Это - Северный Рим»

Оноре де Бальзак

ЦЕЛИ УРОКА:

1.На примере истории города Киева показать ученикам взаимосвязь таких наук как история и математика;

2. Закрепить умения и навыки по выполнению действий с натуральными числами, по решению уравнений и примеров по по действиям.

3.

УСТНО: РЕШИТЬ УРАВНЕНИЯ:

- А) Х + 2 = 884
  Х = 882
- Б) 950 – Х = 38
  Х= 912
- В) У – 100 = 857
  У = 957
- Г) Х + 0 = 988
  Х = 988
- В) Х ·2 = 2074
  Х = 1037

Все полученные числа имеют прямое отношение к истории города Киева.

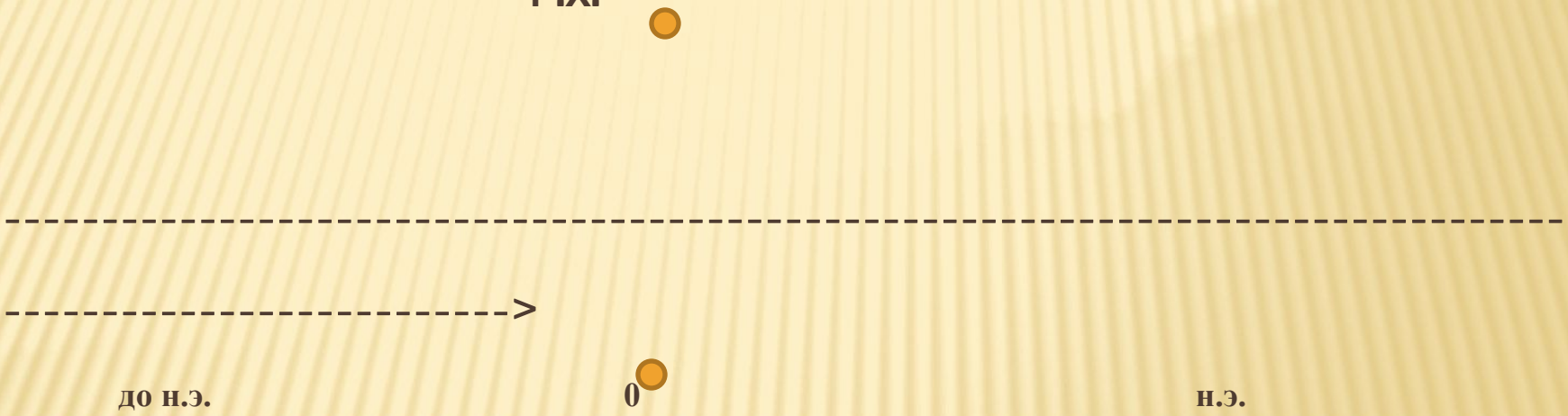
- 882г.- власть в Киеве захватил Олег;
- 912г.- смерть Олега;
- 957г.- принятие Ольгой христианства;
- 988г.- крещение Руси;
- 1037г.- был построен Софийский собор.

Князь Олег

ИСТОРИЧЕСКАЯ РАЗМИНКА:

1. В 907 г. Н.э. князь Олег совершил военный поход на Константинополь, а в 957 г. Княгиня Ольга посетила Константинополь с мирным посольством. Сколько лет прошло между этими событиями?

Р.Х.



2. Восстание Спартака произошло в 74г.до н.э., а крупное восстание в Киеве произошло в 1113г.н.э.. Сколько лет прошло между этими восстаниями?

Р.Х.

В каком веке был основан город Киев?

$X + 268 = 273$

Сколько веков стоит Киев на берегах Днепра?

$X \cdot 5 = 80$

Число 5 можно записать с помощью цифр и знаков:
арабских – 5;
римских – V;
древнеегипетских – IIIII;
древнегреческих – Г;
славянских -

Какой формат записи веков мы будем использовать?

В городе Киеве благодаря стараниям одного из князей было много грамотных людей. Строились школы, а в соборе Святой Софии была открыта первая библиотека

Расставив числа в порядке убывания, мы узнаем имя этого князя

1016	А
1036	С
954	В
154	Я
1019	Л
1051	Р
1037	О

(193 · 5 + 843) – 1024 + 1228

Подведение итогов

Площадь современного Киева составляет

839 км² .

Площадь Киева при Ярославе Мудром была:

(839 – 139) : 100 км²

Площадь Киева при Владимире была:

В 7 раз меньше чем при Ярославе Мудром

?