



**История предков всегда
любопытна для того,
кто достоин иметь
отечество.
Н.М.Карамзин.**

**Урок-экскурсия
по государственному
историко-культурному
музею-заповеднику
«Московский Кремль».**

**МОУ «Осташевская средняя общеобразовательная
школа», учитель математики Качайкина Н.Б.**

Устный счёт

- 1. Правильно ли выполнены умножения?
Если нет, то где ошибка?**

$$\begin{array}{r} 254 \\ \underline{\quad 3} \\ 762 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 108 \\ \underline{\quad 6} \\ 6048 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \underline{\quad 25} \\ 230 \\ \underline{\quad 92} \\ 9430 \end{array}$$

2. Вычислите:

$$25 \cdot 4 =$$

$$15 \cdot 5 =$$

$$275 \cdot 1 =$$

$$20 \cdot 5 =$$

$$27 \cdot 0 =$$

$$123 \cdot 2 =$$

$$8 \cdot 5 =$$

$$40 : 5 =$$

$$32 : 1 =$$

$$2 \cdot 50 =$$

$$250 \cdot 4 =$$

$$125 : 0 =$$

Отгадайте загадку

**Из земли взяли,
На огне грели,
Опять в землю положили;
А как вынули – стали бить,
Чтобы мог говорить.**

Царь – колокол был единственным ?

Всего было 4 Царь-колокола.

Первый Царь-колокол в 36 тонн отлили при Борисе Годунове в начале 17 века. В 1654 году во время пожара колокол упал и разбился. Мастер неизвестен.

Второй Царь-колокол в 128 тонн отлили 1654 году из осколков первого при Алексее Михайловиче. Мастера Данила Данилов с сыном Емельяном. Просуществовал этот колокол только 1 год, треснул от сильного удара языка по нему.

Третий Царь-колокол в 144 тонны отлили в 1655 году при царе Федоре Алексеевиче. Мастер Александр Григорьев. 19 июня 1701 года во время пожара в Кремле колокол упал и разбился.



Четвертый Царь-колокол

По поручению Николая I с 26 июня 1836 года стоит на гранитном пьедестале у «Ивана Великого».

«Царь-колокол», это памятник литейного искусства 18 века, установлен в московском Кремле; масса свыше _____ т, высота с ушками _____ мм, диаметр _____ см; отлит в 1733-35 г.г. русскими мастерами, отцом и сыном И.Ф. и М. И. _____ . во время пожара 1737 года от «Царя-колокола» отвалился кусок в _____ кг.

**Кто Царь-колокол подымет?
Кто Царь-пушку повернет?
Шляпы кто, гордец не снимет
У святых в Кремле ворот?!**

Федор Глинка.

Московский Кремль – это наша история, а историю надо изучать, уважать и беречь. А чтобы изучать, надо быть грамотным во всем.

Русские колокольные звоны – это явление национальное, которому нет аналогов в мире. Они – часть нашего музыкального наследия, которое следует изучать, возрождать и беречь.

Выполните вычисления.

Зачеркните в таблице ответы и буквы, соответствующие найденным ответам.

Р $35 : 7$

А $200 \cdot 5$

Ц $46 : 2$

Ь $130 \cdot 3$

13	23	92	1000	39	5	6	390	46	100	7
К	Ц	О	А	Л	Р	О	Ь	К	О	Л

Выполните деление

$$27800 : 139$$



Вычислите удобным способом

$$2 \cdot 307 \cdot 10$$

$$2 \cdot 614 \cdot 5$$



Выполните вычисления

$$(35 + 15 \cdot 5) \cdot 6$$



Вычислите зашифрованное слово – фамилию мастеров, отливших Царь-колокол

О $13 + 15$

А $88 : 11$

Р $8 \cdot 4$

Н $32 - 15$

И $88 - 44$

Т $12 \cdot 5$

М $88 : 4$

22	8	60	28	32	44	17



Выполните действие

7 т 600 кг + 3 т 900 кг

