



***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
<b>К</b>	<b>Ц</b>	<b>О</b>	<b>А</b>	<b>Л</b>	<b>Р</b>	<b>О</b>	<b>Ь</b>	<b>К</b>	<b>О</b>	<b>Л</b>

***Выполните деление***

$$27800 : 139$$



*Вычислите удобным способом*

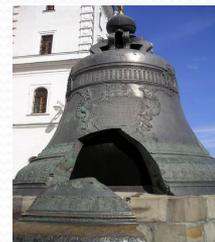
$$2 \cdot 307 \cdot 10$$

$$2 \cdot 614 \cdot 5$$



*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***

