

**УСТНЫЙ ЖУРНАЛ  
ИСТОРИЯ  
МОСКОВСКОГО  
КРЕМЛЯ В ЧИСЛАХ**

# СОДЕРЖАНИЕ

- Устное народное творчество 4 –  
6
- История Московского Кремля 7 –  
11
- Экскурсия в Московский Кремль 19 –  
27
- Старинные русские меры 28 –  
32
- Тест «Московский Кремль» 33

**Москва – столица нашей  
Родины.  
Кремль – сердце Москвы**





**«Москва – всем городам мать». «Москва – ключ ко  
всем городам»**

**«Москвою столицей весь народ гордится  
«Кто в Москве не бывал – красоты не видал»  
«Москва-столица для всего мира светлица»**



**Матушка-Москва белокаменная, златоглавая,  
хлебосольная, словоохотливая**

Москва...

Как много в этом звуке для сердца русского  
слилось!

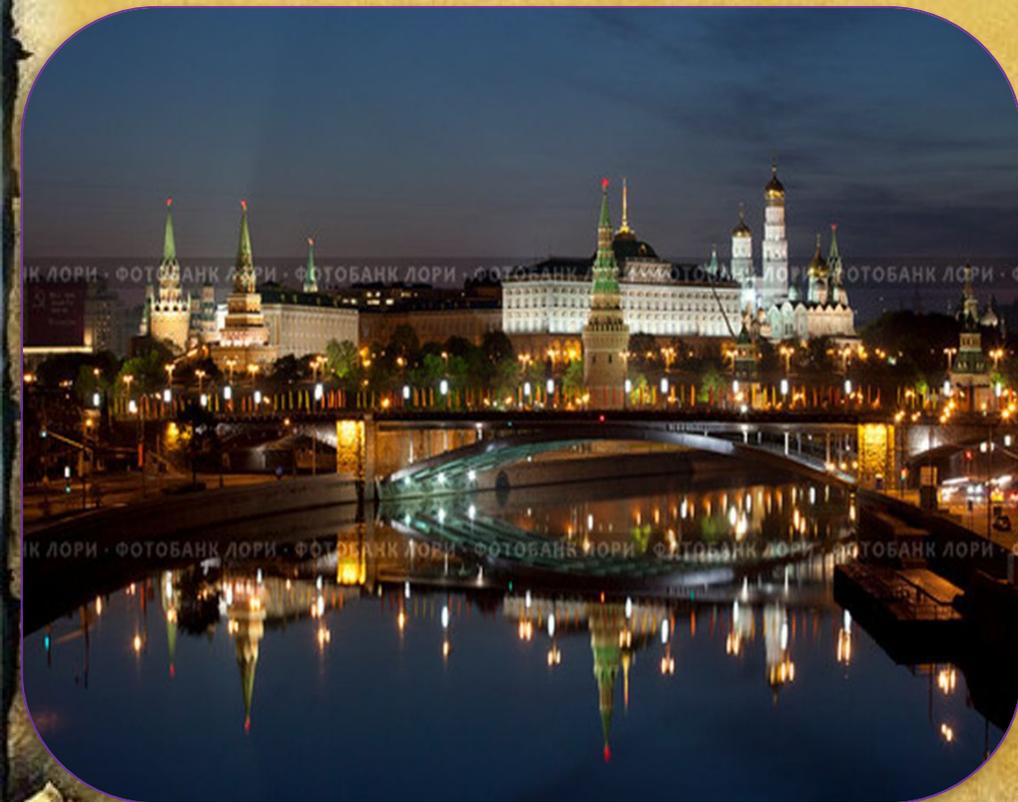
Как много в нем отозвалось!»

А.С.Пушкин



Москва, Москва! Люблю тебя как  
сын,  
Как русский – сильно, пламенно и  
нежно  
Люблю священный блеск твоих  
стен

*Современная Москва – большой, красивый, многолюдный город. И трудно представить, что уже в XI веке, как показали археологические раскопки, за сто лет до рождения Юрия Долгорукого, на Боровицком холме стояло маленькое укрепленное поселение.*



*Первый Кремль при Юрии Долгоруком*

**1147 г**



*Московский Кремль при Иване  
Колите 1340г*

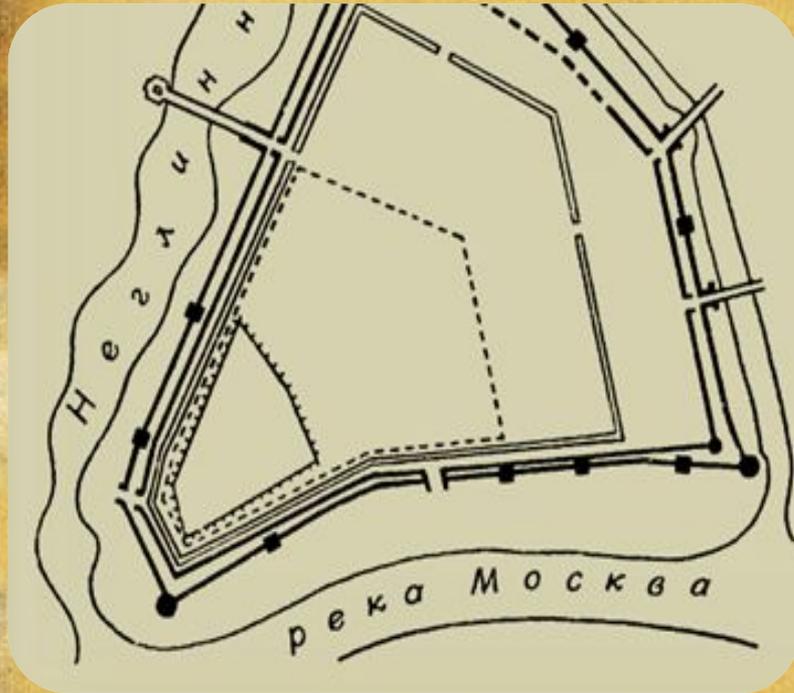
*Московский Кремль при Иване  
Третьем 1485г*



*Московский Кремль при Дмитрие  
Донском 1368г*



# Схема расширения территории Московского Кремля



1. Кремль в XI в.
2. Кремль Юрия Долгорукого
3. Кремль Ивана Калиты
4. Кремль Дмитрия Донского
5. Кремль Ивана III

## Задание:

- 1) Определить возраст Москвы
- 2) Напишите римскими цифрами даты веков

### Задача 3:

Кремль Юрия Долгорукого имел стены длиной 1,2 км, а Кремль Ивана Калиты – на 0,47 км длиннее.

Белокаменный Кремль, возведенный при Дмитрие Донском, имел стены длиннее на 0,309 км.

Современный Кремль имеет стены на 0,256 км длиннее прежних. Вычислите длину современного Кремля в км и м.

### Задача 4:

Деревянный Кремль Ивана Калита имел площадь 199000 кв.метров, а при Юрии Долгоруком – на 109000 кв.метров меньше.

Какова была площадь Кремля при Юрии Долгоруком в га?

### Задача 5:

Деревянный Кремль Ивана Калиты имел площадь 199000 кв. метров, а современный – на 66000 кв.метров больше.

Вычислите площадь современного Кремля в га.

### Решение № 1

$$2014 - 1147 = 867 \text{ (лет)}$$

Ответ: 867 лет

### Решение № 2

XII XIV XIV XV

### Решение № 3

1)  $1,2 + 0,47 = 1,67 \text{ (км)}$

2)  $1,67 + 0,309 = 1,979 \text{ (км)}$

3)  $1,979 + 0,256 = 2,235 \text{ (км)}$

Ответ: 2 км 235 м

### Решение № 4

$$90000 + 109000 = 199000 \text{ (кв.м)}$$

Ответ: 19,9 га

### Решение № 5

$$199000 + 66000 = 265000 \text{ (кв.м)}$$

Ответ: 26,5 га

# Экскурсия в Московский Кремль



1. Спасская башня  
башня 71м

2. Царская  
16,7м



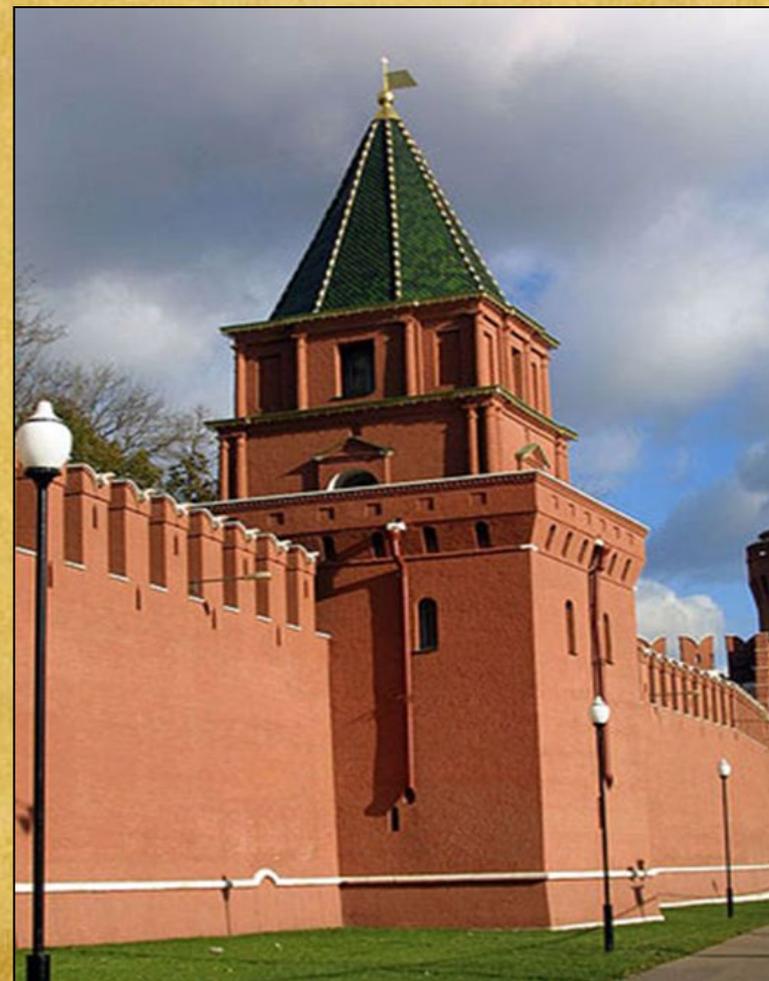
*3 и 4. Набатная Константино-  
Еленинская 38м                      башни                      36,8м*



# 5 и 6. Москворецкая и Петровская башни

46,2м

27,15м

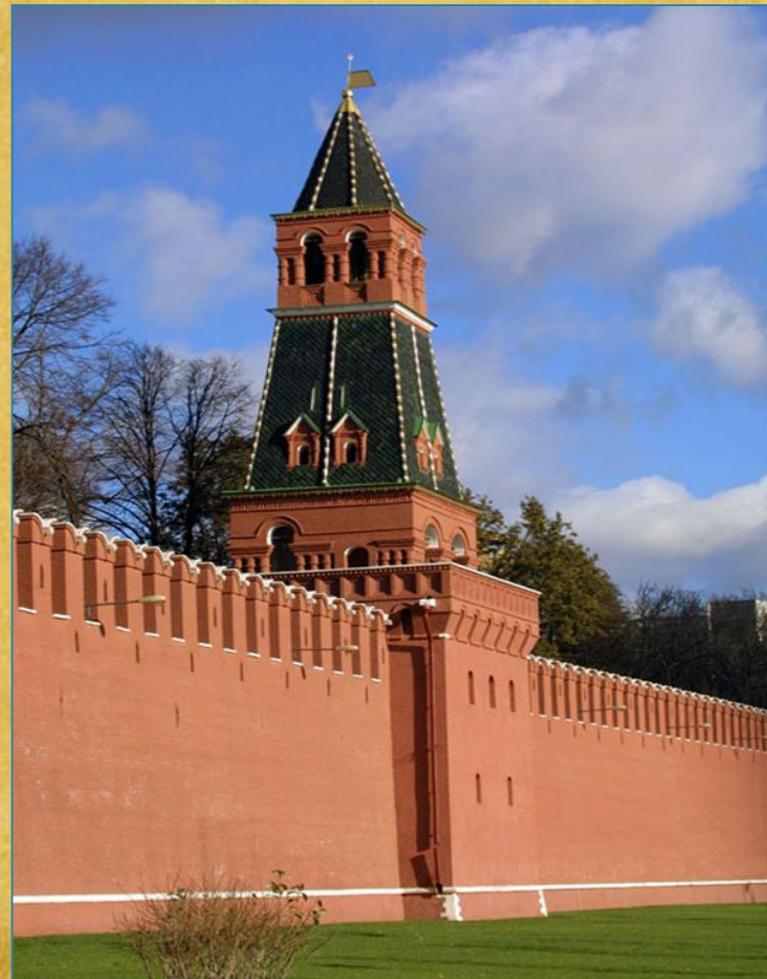
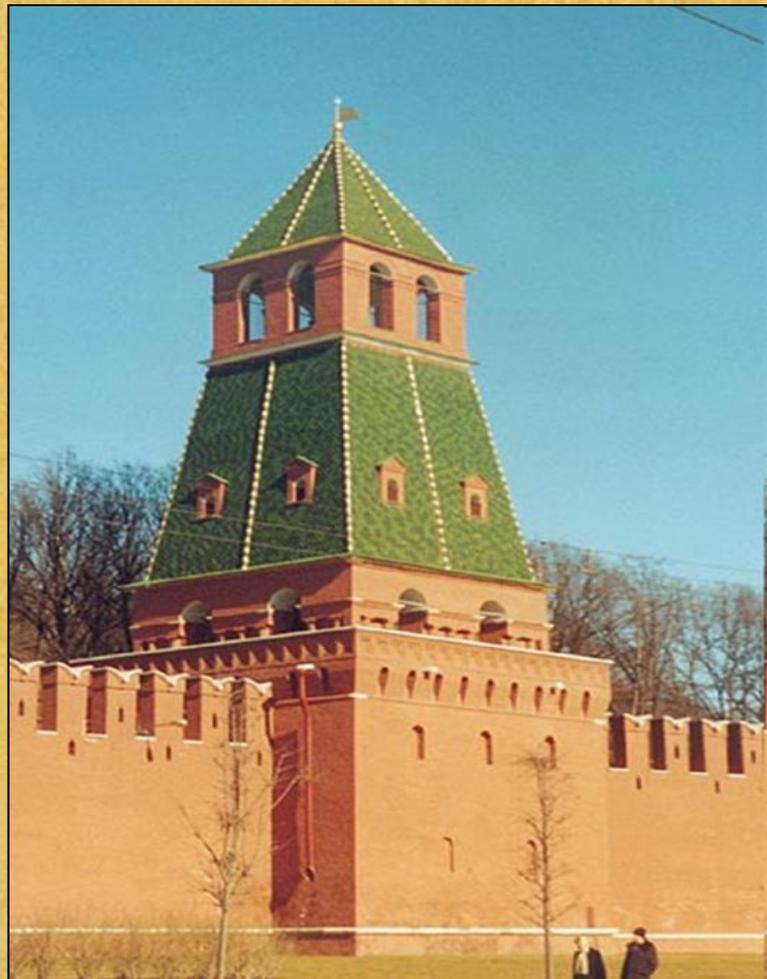


У каждой кремлевской башни своё имя и своя история, не досталось только названия двум башням – это

**8. Первая Безымянная**

**7. Вторая**

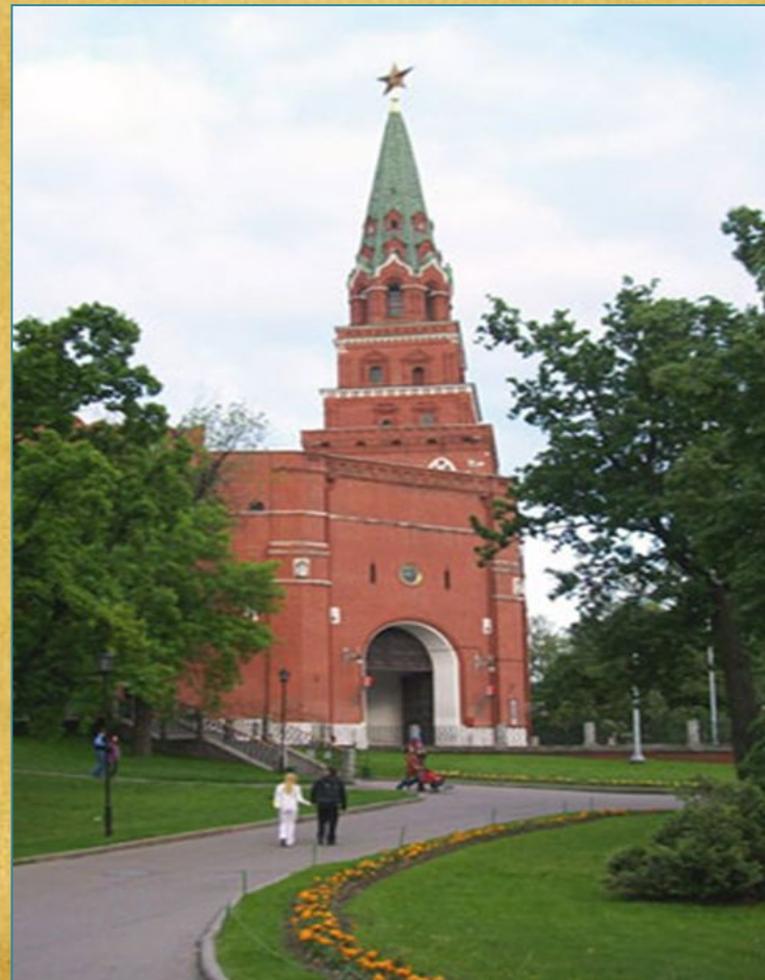
**Безымянная**



*9 и 10. Тайницкая и Благовещенская  
башни 38,4м 32,45м*



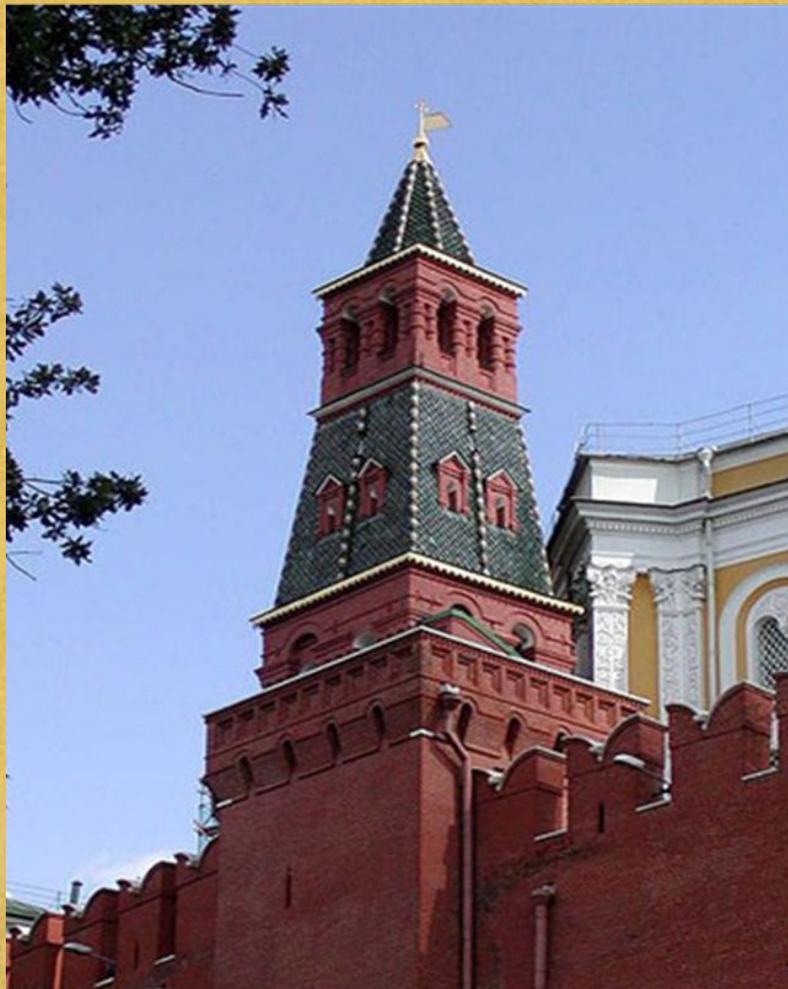
*11и 12. Водовзводная и Боровицкая башни*  
*61,45м* *54,05м*



# 13 и 14. Оружейная и Комендантская башни

32,65м

41,25м



*15 и 16. Троицкая и Кутафья башни*  
*80м                      13,5м*



17 и 18. Средняя и Угловая  
Арсенальные 38,9м башни 60,2  
М

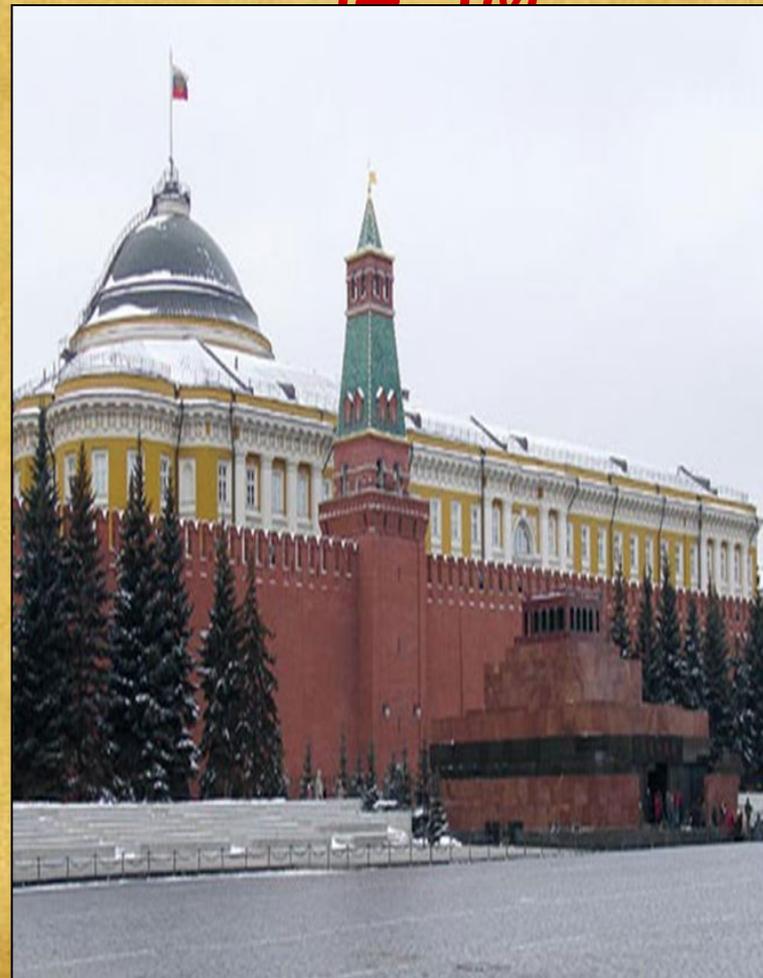


# 19 и 20. Никольская и Сенатская башни

70.4м



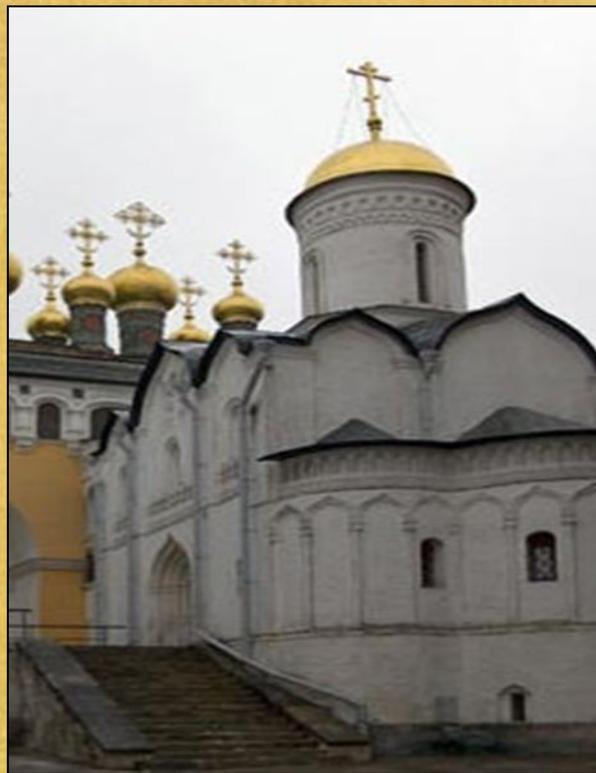
34.3м



# Соборы Кремля



*Архангельский собор*



*Благовещенский собор*



*Успенский собор*

*Колокольня Ивана  
Великого*



*Грановитая палата*



# ЦАРЬ - ПУШКА



*Была изготовлена в 1586 году.  
Длина ствола более 5 метров,  
а вес 40 тонн.*

# ЦАРЬ - КОЛОКОЛ



*Этот гигант весит 200  
тонн, высота 6м 14см*

### Задача 6:

Назовите самую высокую и самую низкую башни Кремля. Сделайте сравнение «больше» «меньше» и на сколько?

### Задача 7

В Кремле 13 глухих башен, а проездных – на 7 башен меньше, чем глухих башен, да еще 1 башня, Кутафья, расположена вне его стен. Сколько всего башен в

Кремле?

### Задача 8:

Из 20 башен Кремля – 2 круглых башни, четырехгранных – в 8 раз больше, 1 башня - Кутафья неправильной формы, а остальные многогранные. Сколько башен многогранной формы в Кремле?

### Задача 9:

Царь - колокол имеет массу 200 т. Масса осколка составляет 0,0575 массы колокола. Какова масса осколка в тоннах?

### Задача 10:

Царь – пушка и сейчас готова к бою. Из нее можно стрелять ядрами в 52 пуда. Посчитайте вес ядра в кв

### Решение № 6

$$80 - 13,5 = 66,5 \text{ (м)}$$

Ответ: На 66,5 метра

### Решение № 7

1)  $13 - 7 = 6 \text{ (б)}$

2)  $13 + 6 + 1 = 20 \text{ (б)}$

Ответ: 20 башен

### Решение № 8

1)  $2 \times 8 = 16 \text{ (б)}$

2)  $16 + 2 = 18 \text{ (б)}$

3)  $20 - 18 - 1 = 1 \text{ (б)}$  Ответ: 1 башня

многогранная

### Решение № 9

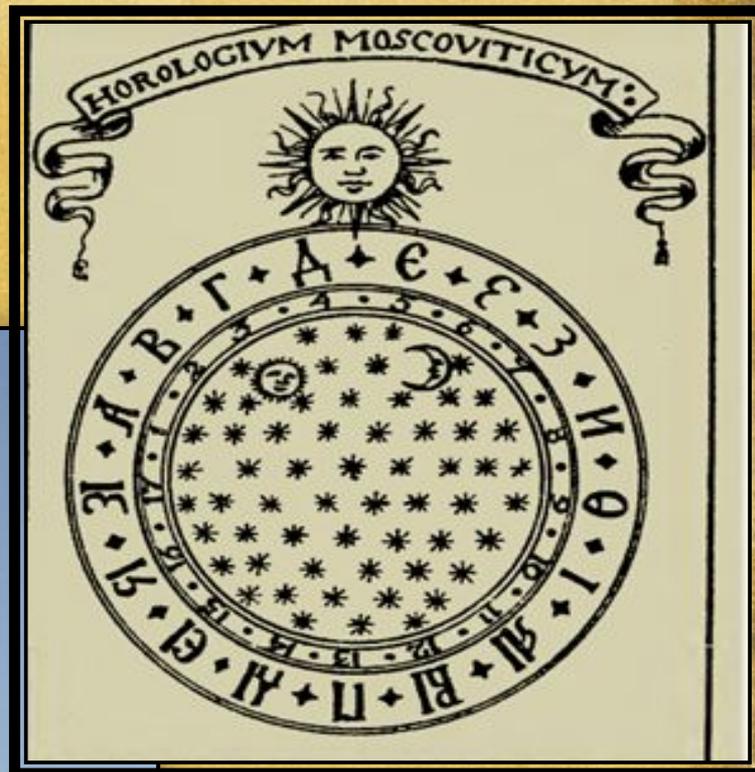
$$200000 : 10000 \times 575 = 11500 \text{ (кг)} \quad \text{Ответ: 11,5 т}$$

### Решение № 10

$$52 \times 16 = 832 \text{ (кг)}$$

Ответ: 832кг.

# Кремлевские куранты



Который  
час?

# Старинные русские меры

Вершок = 4,45 см

Пядь = 4 вершкам

Локоть = 45 см

Косая сажень = 248 см

Маховая сажень = 176 см

Фут = 31 см

Сажень = 213 см

Дюйм = 25 мм

Ярд = 91 см

Верста = 1 км 67 м

Аршин = 71-72 см



### **Задача 11:**

На шитье кафтанов для 4 статуй выдали 12 аршин сукна.

Сколько метров сукна пошло на один кафтан, если известно, что 1 аршин = 0,71 м? это 1 аршин (ар - земля, шина – шагать) ?

### **Задача 12**

Определите время на Кремлевских курантах?

### **Задача 13:**

Длина минутной стрелки Кремлевских курантов 328 см, а длина цифры на циферблате -  $\frac{9}{41}$ . Какова длина цифры?

Ответ выразите в сантиметрах

### **Задача 14**

Расположите старинные меры длины в порядке убывания

### Решение № 11

1)  $12:4 = 3$ (аршин)

2)  $0,71 \times 3 = 2,13$  (м)

Ответ: 2м 13 см

### Решение № 12

18ч 44мин

### Решение № 13

$328 : 41 \times 9 = 72$  (см)

Ответ: 72 см или 0,72

м.

**Решение 14 :**

*Старинные меры длины в порядке убывания*

**Верста**

**Косая сажень**

**Сажень**

**Маховая сажень**

**Ярд**

**Аршин**

**Локоть**

**Фут**

**Пядь**

**Вершок**

**Дюйм**

## Тест по математике

- 1. Какая башня Кремля самая главная?
- 2. 1) Царская башня 2) Спасская башня 3) Сенатная 4) Комендантская
- 2. Сколько весит Царь-колокола, после того как упал?
- 1) 2 00 т; 2) 211 т; 3) 188,5 т; 4) 11,5 т
- 3. Какой князь основал Москву?
- 1) Ярослав Мудрый 2) Андрей Боголюбский 3) Дмитрий Донской 4) Юрий Долгорукий
- 4. Найти неизвестное значение:  $2014 - x = 867$
- 1)  $x = 1147$  2)  $x = 1156$  3)  $x = 1340$  4)  $x = 1368$
- 5. Сколько гектаров занимала площадь при Юрии Долгоруком?
- 1) 19,9 га; 2) 9 га; 3) 10,9 га; 4) 11,5 га
- 6. Площадь Кремля при Иване Калите была 199 000 м<sup>2</sup>, а площадь современного Кремля на 66 000 м<sup>2</sup> больше. Какую площадь занимает современный Кремль?
- 1) 265 000 м<sup>2</sup> 2) 255 000 м<sup>2</sup> 3) 2 650 м<sup>2</sup> 4) 133 000 м<sup>2</sup>
- 7. Сравните размеры площадей основания Кремля и Кремля современного. Определите разницу в одинаковых единицах измерения?
- 1) 175 000 м<sup>2</sup>; 2) 10 900 м<sup>2</sup>; 3) 10,9 га; 4) 17,5 га
- 8. Сколько башен в Кремле?
- 1) 21 2) 23 3) 19 4) 20
- 9. Длина стен современного Кремля составляет 2 235 м, Сколько это саженьей?
- 1) 1000 2) 100 3) 955 4) 565
- 9. При каком князе Москву стали называть «белокаменной»?
- 1) Юрий Долгорукий 2) Иван Калита 3) Дмитрий Донской 4) Иван III
- 11. Через какое время Куранты отбивают точное время?
- 1) 15 мин 2) 20 мин 3) 30 мин 4) 1 ч
- 10. Стены и башни Кремля, сохранившиеся до наших дней, построены при
- 1) Иван Калита 2) Юрий Долгорукий 3) Дмитрий Донской 4) Иван III
- 2. Выполнив действия :  $72 \times 2 + 4,45 \times 10$ , вы определите рост взрослого человека
- 1) 1484,5см; 2) 589см; 3) 188,5см; 4) 1885см