

# Патриотическое воспитание школьников в процессе обучения математике

---

МОУ «Средняя общеобразовательная  
школа № 18 с углубленным  
изучением отдельных предметов»  
Учитель математики Дьякова Т.И.  
Тел. 65-33-95

# Цель:

---

- Формирование у ребят чувства гордости и уважения к собственному Отечеству

# Задачи:

---

- Подобрать математические задания, связанные с историей Родины;
- Использовать материалы школьного музея «Не рвутся связи поколений» для воспитания в ребятах чувства сопричастности с малой родиной на уроках математики

Воспитание в процессе обучения – это только часть целостной воспитательной системы школы. На уроке математики воспитание осуществляется посредством четырех факторов:

- Через содержание образования;
- Через методы и формы обучения;
- Через использование случайно возникших и специальное создание воспитывающих ситуаций;
- Через личность самого учителя

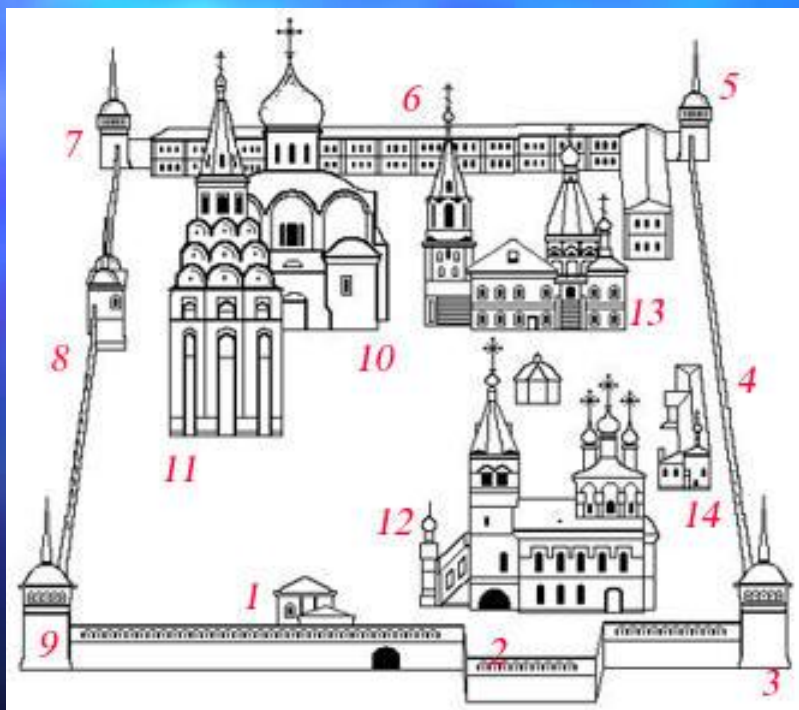
---

Каждому человеку нужно знать,  
какими были и как жили его давние и  
недавние предки, что довелось  
испытать и пережить народам нашей  
Родины на протяжении прошедших  
веков.

---

Погрузиться в прошлое, реально представить его картины и вместе с тем как бы стать участником былых событий учащимся помогут задачи.

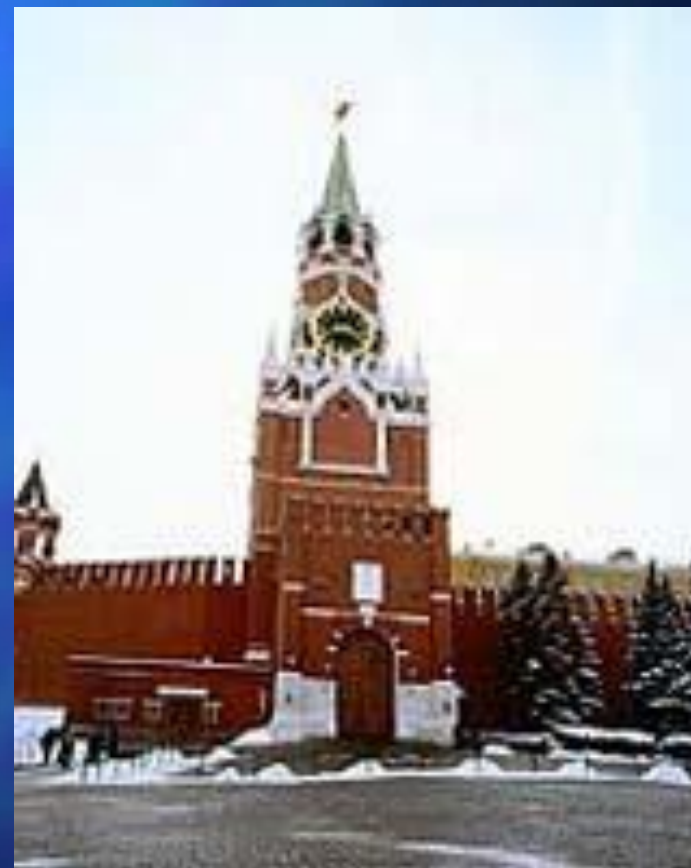
# Схема Московского Кремля XI века



- Задача. Московский Кремль XI в. занимал 1,5 га. Площадь Кремля, построенного при Юрии Долгоруком, была на 7,5 га больше. Вычислите площадь нового Кремля.

Галовеевские часы были большие и массивные. Их циферблат массой 400 кг был собран из тяжелых дубовых бревен. Они служили москвичам весь XVII век.

- Задача . Галовеевские часы имели циферблат диаметром 5,16 м, что составляет  $\frac{43}{53}$  от диаметра циферблата нынешних часов на Спасской башне. Вычислите диаметр циферблата курантов на Спасской башне.





# Царь-колокол



- Задача . Масса третьего Царь-колокола 144 т. Это составляет 0,72 массы Царь-колокола, который сейчас стоит в Кремле. Какова масса современного Царь-колокола?
- Задача . Царь-колокол имеет массу 200 т. Масса осколка составляет 0,0575 массы колокола. Какова масса осколка?