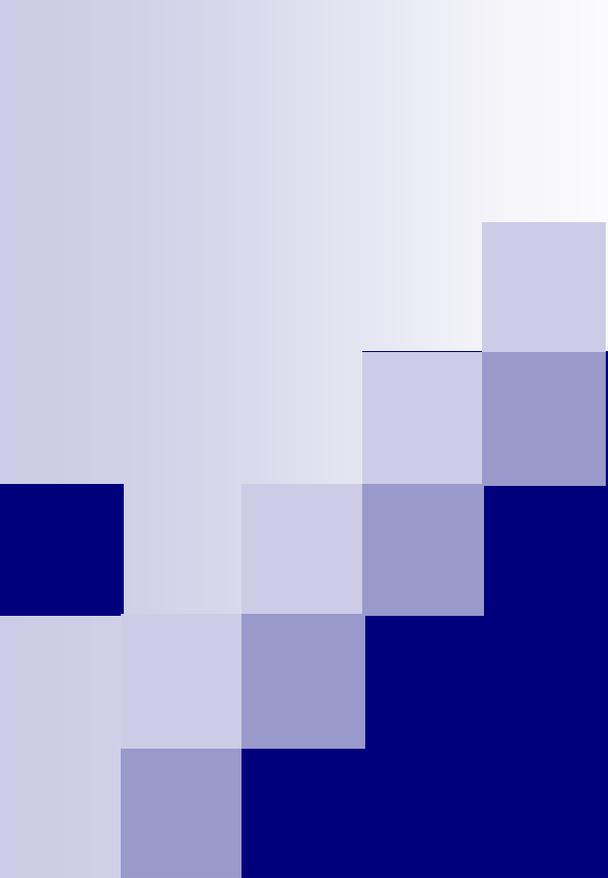




Урок в 6 классе по теме

«Умножение и деление
обыкновенных дробей»

Учитель Т. А. Степанова



Крепостная стена

Общая протяженность ее стен составила «три тысячи двести тридцать восемь сажень с аршином плюс четыреста шестьдесят шесть вершков». Посчитайте протяженность стены,

если 1 сажень ~~≈~~ 2 метра, 1 аршин ~~≈~~ 0,7 метров, 1 вершок ~~≈~~ 0,05 метров.



Сохранившиеся башни

- * Зимбулка (17 башен) (17 слайд)
- * Никольская (3000 метров) (20 слайд)
- * Маховая (13/102) 8 слайд
- * Донец (12/5) 10 слайд
- * Громова(Тупинская) (49) 13 слайд
- * Бублейка (3) 16 слайд
- * Копытенская (400) 19 слайд
- * Пятницкая (Водяная, Воскресенская) (6500 метров) 21 слайд
- * Волкова (Стрелка, Семеновская) (83) (слайд 5)
- * Красная (Костыревская) (10) (слайд 11)
- * Веселуха (Лучинская) (13 3/19 метра) 14 слайд
- * Позднякова (3500 метров) 18 слайд
- * Орел (1/6 памятников) 6 слайд
- * Авраамиева (1/2 памятников) 7 слайд
- * Заалтарная (1/64) 9 слайд
- * Воронина (16 тонн) 12 слайд
- * Долгочевская (21 башня) 15 слайд

Башня Волкова. /Семёновская/, или четверугольная Семенская, Стрелка.
Разобрана из-за ветхости в 1836 г., восстановлена в 1877 г. для судебного архива.
Сохранилась в перестроенном в XIX в. виде до наших дней.



Многогранная башня Орёл. Прежнее название – Городецкая. В 18 веке из башни вёл подземный ход, в котором при Екатерине, скрывались грабители и фальшивомонетчики.



Авраамиевские ворота. Во времена Фёдора Коня Авраамиевские ворота выводили на Московскую дорогу, т.е. были обращены к столице. Это и послужило причиной украшения этой башни более пышным убранством. До Фёдора Коня на Руси не проектировалось декоративное оформление проездных ворот. В XIX в. в башне находился губернский архив. Сохранилась до наших дней.



**Маховая, Моховая,
Четырёхугольная (1609
г.), Безымянная (1706 г.)**

«Моховая
четырёхугольная,
возле бульвара
Сосновского,» - по
Орловскому И.И.
(1902 г.) В начале XX
века в ней
размещался архив,
ныне - детский
туристский центр
«Гамаюн».



Заалтарная (Белуха), "Золотарная" (по росписи 1706 г.). Стояла за алтарём деревянной церкви, построенной преподобным Авраамием в XIII в. , где хранились его мощи. Церковь была сожжена в I6II г. Башня подверглась первому штурму поляков 23 сентября I609 г.



**Башня Донец,
Четырёхугольная (1609 г.),
Безымянная (1706 г.).**

В XIX в. здание
использовалось под
архив. В настоящее
время напротив
башни - Вечный
Огонь.



Башня Костыревская /Красная/. Имела многогранную форму. В ночь на 3 июня 1611 г. поляки взорвали недалеко от башни стену (10 сажень) и башня практически развалилась. Ее остатки были разобраны в 1833 г. Сохранилась и по сей день как здание цилиндрической формы из темно-красного кирпича, находится возле Горводоканала.



**Воронина или "башня
четвероугольная",
"Безымянная" (по
рописи 1706 г.)**

Одна из 8
сохранившихся
глухих
прямоугольных
башен. Имеет
стреловидное
оформление бойниц.



Громовая башня, или Тупинская. Круглая /1609 г./, Топинская /1706г./. Название «Топинская» объясняют тем, что перед башней была топь, «Тупинская» - что крепостная стена образует тупой угол, «Громовая» - в крышу башни иногда попадали молнии.

Сегодня в здании башни размещается филиал Смоленского музея-заповедника - «Смоленск - щит России».



Башня Веселуха, прежнее название - Лучинская. Многогранная башня. Есть мнение, что строительством этой башни руководил сам Федор Конь, на это указывают особенности оформления бойниц башни. Названа Лучинской по местоположению, на излучине приднепровских высот, на самом краю высокой луки, выходящей к Днепру. Одна из версий названия Веселуха: по живописному месторасположению и открывающейся с ее дозорной площадки панорамы Днепра.



Долгочевская (по росписи 1706 г.), или Шембелева башня.

Башня круглая.
Сохранилась до наших дней.



**Бублейка. Безымянная
(по 1706 г.)**

По Орловскому И.И.:
"Малая
четырёхугольная,
против
Губернаторского
сада». Существует и
поныне.



Башня Зимбулка.

Четырёхугольная (по росписи 1609 г.) или Безымянная (по росписи 1706 г.).

Существует и поныне.



Башня четверугольная Позднякова, или Роговка. По свидетельству историка И.И. Орловского, писавшего в 1902 г., от башни Орел до нее шел земляной вал по краю оврага. “В 1633 г. к ней ведена минная галерея из стана Карла Якова на Рачевке, остатки её видны у подошвы башни.”



Копытенские ворота. Копытицкие ворота (1609 г.), Копычинские ворота (1706 г). Происхождение названия башни, по одной из версий, связывают с близостью выпаса скота; по другой - с торговлей. "Копытенская, или копыские ворота, были заделаны во время Екатерины. Эта воротная башня существует и поныне, следы свода видны до сих пор.



Никольские ворота, или Есенинские ворота (по росписи 1609 г.) Первоначальное название башни - Еленинская, или Еленская, т.к. в XVII в. рядом проходила дорога на Ельню. Утром 6 августа 1812 г. через Никольские ворота в город въехал Наполеон. До сих пор уцелело одно засевшее в стене башни пушечное ядро того времени. В XIX в. здание башни использовалось под архив.



Название "Пятницкая водяная" получила предположительно в период польской осады 1609-11 гг., когда являлась своеобразной "отдушиной" по забору воды из Днепра через специально прорытый ров. Также есть предположение, что в те времена в городе уже имелся водопровод, а в башне размещался резервуар, откуда водопровод и начинался. Кроме этого, у башни имелся удобный спуск к Днепру.

Полностью разрушена: взорвана в ночь на 5 ноября 1812 г. (17 ноября н.ст.) оставляющими город войсками Наполеона.

Восстановлена: в 1765 г. построена новая каменная церковь; выстроена заново в 1816(12, 15)г.

