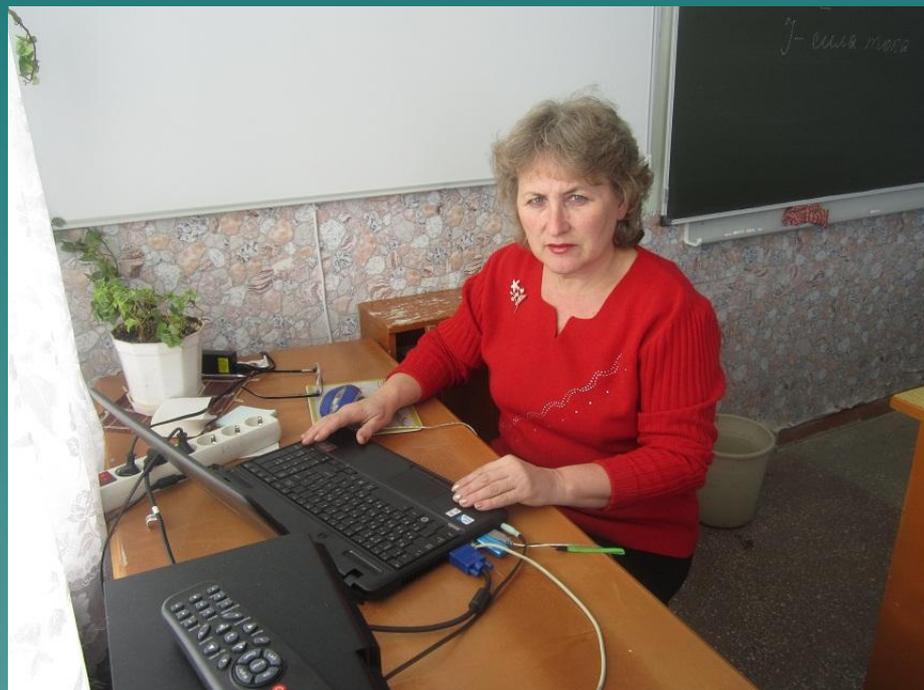


Урок математики в 5 классе

- ◆ Учитель МОУ «Самосдельская СОШ» Алимova И.В.



Обобщающий урок по теме: «Действия с десятичными и обыкновенными дробями»

- ◆ Цель :Повторение и закрепление знаний, умений, и навыков учащихся по теме «Действия с десятичными и обыкновенными дробями»

- ◆ Человек подобен дроби:
в знаменателе- то , что он о себе
думает, в числителе- то, что он
есть на самом деле.

Чем больше знаменатель, тем
меньше дробь.

(Л.Н.Толстой)





- ◆ В этом году наш город отмечал дату своего рождения 453 года. Эти годы исчисляются с той поры, когда решено было построить город на левом берегу реки Волги, почти у самого моря.
- ◆ Строительство кремля связано с важным периодом нашей Родины, когда дальнейшему росту и укреплению Русского государства мешала постоянная угроза нападения с востока

- ◆ Для строительства кремля был использован кирпич из развалин бывшей золотоордынской столицы Сарая- Бату.
- ◆ Кремль имеет форму прямоугольного треугольника, вытянутого в юго- западном направлении, на углах и по сторонам которого сооружены башни, соединенные между собой крепостными стенами

ПЛАН АСТРАХАНСКОГО КРЕМЛЯ



- ◆ Башни были проездные и глухие.
- ◆ В Восточной стене вдоль Октябрьской площади расположены две угловые глухие башни
 - Артиллерийская и одна проездная Пречистенская башня-колокольня, расположенная почти по середине восточной среды
- ◆ Задача: Одна сторона Артиллерийской башни на $\frac{1}{10}$ м. больше другой. Найти периметр основания башни, если меньшая сторона основания равна $12 \frac{1}{10}$ м.



- ◆ Южная сторона кремля, идущая вдоль нынешней площади им. Ленина, имеет три глухих башни: две угловые- Архирейская и Крымская – четвертую находящуюся почти по середине стены Житную башню.
- ◆ Задача :Найдите ширину и высоту Житной башни если длина основания $9\frac{4}{10}$ м., ширина на $\frac{1}{10}$ м. меньше, а высота на $433\frac{3}{10}$ м. больше длины.



- ◆ В северо западной стене, вдоль улицы Желябова, были так же две угловые глухие башни Крымская и Артиллерийская и две проездные башни- Красные ворота и Никольские ворота с надворной церковью.
- ◆ Задача : Высота башни Красные ворота с зубцами $14 \frac{7}{10}$ м. ,а с шатром на $22 \frac{3}{10}$ м. больше. Какую ширину имеет башня Красные ворота, если она на $18 \frac{2}{10}$ м. меньше ее высоты



- ◆ Проездные башни были более мощными и высокими, с толстыми стенами. Чтобы узнать толщину самой мощной Крымской башни надо $0,07 \cdot 50 =$
- ◆ Башня имела 5 боевых ярусов, 20 бойниц



- ◆ В зависимости от рельефа местности у стен разная высота , чтобы найти самую низкую и самую высокую выполните действия:
- ◆ $5,84 + 1,16 =$
- ◆ $15,8 - 4,5 =$

Толщина стен тоже различная.

Для нахождения наименьшей и наибольшей – выполните действия

$$18,6 - 15,8 =$$

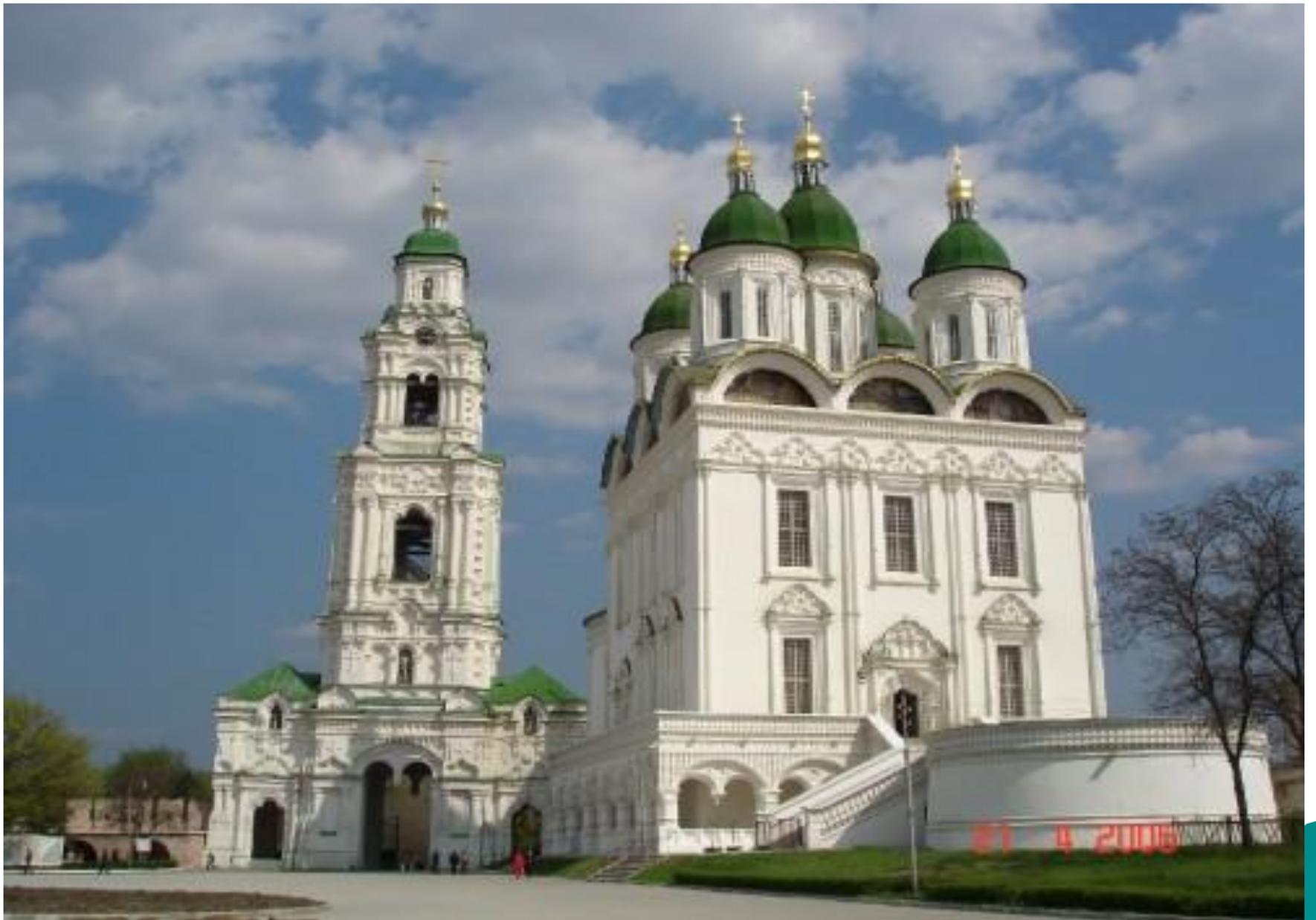
$$2,5 + 2,7 =$$



- ◆ На территории Астраханского кремля

было множество сооружений, таких как Успенский собор - замечательный памятник древнерусской архитектуры. Чтобы узнать высоту собора надо :

$$0,64 \text{ м} : 0,01 =$$



- ◆ Астраханский кремль, наряду с Московским и Смоленским кремлями был одной из сильнейших крепостей России. Согласно последним обмерам, общий периметр стен и башен в их современном виде составляет 1544 м.

А чтобы узнать площадь надо
 $1,21:0,11=$

