

**Урок по теме:  
Сложение и вычитание смешанных чисел.**

## Задачи урока:

Совершенствовать умения выполнять сложение и вычитание смешанных чисел:

- сложение смешанных чисел, если в дробной части получается неправильная дробь;
- вычитание смешанного числа из натурального;
- вычитание смешанных чисел, если дробная часть уменьшаемого меньше дробной части вычитаемого.

# Кто и когда основал наш славный город?



Юрий Долгорукий  
1147



# Сколько же сейчас лет Москве?

Столица нашей Родины – Москва, а  
Сердце Москвы?

**Кремль, Красная площадь.**

Знаете ли вы  
сколько башен у стен Московского Кремля  
и как они называются?

**20**

# Башни Московского кремля

- *Водовзводная*
- *Боровицкая*
- *Комендантская*
- *Оружейная*
- *Троицкая*
- *Кутафья*
- *Средняя Арсенальная*
- *Угловая Арсенальная*
- *Никольская*
- *Сенатская*
- *Спасская*
- *Царская*
- *Набатная*
- *Константино-Еленинская*
- *Беклемишевская*
- *Петровская*
- *Первая Безымянная*
- *Вторая Безымянная*
- *Тайницкая*
- *Благовещенская*



Высота Тайницкой башни -  $38\frac{4}{10}$  м,  
Благовещенской  $30\frac{7}{10}$  м. На сколько первая выше  
второй?

- Благовещенская



- Тайницкая



Высота Водовзводной башни  $61\frac{25}{100}$  м,  
Комендантской башни  $41\frac{25}{100}$  м, Петровской башни  $27\frac{15}{100}$  м, а

Первой Безымянной  $34\frac{15}{100}$  м.

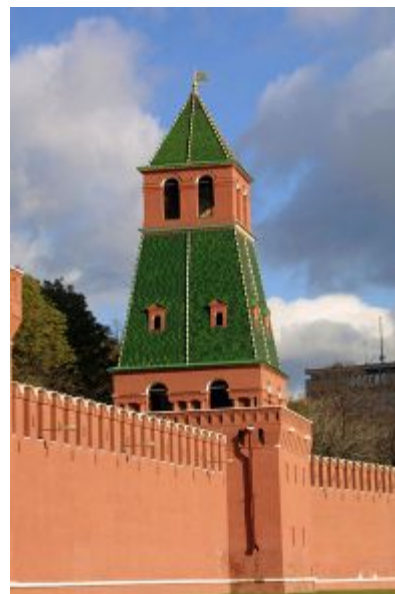
Какая высота четырёх башен вместе?



Водовзводная



Петровская



Первая Безымянная



Комендантская

Высота Никольской башни до звезды -  $67\frac{1}{10}$  м.

Угловая Арсенальная ниже ее на  $6\frac{8}{10}$  м.

Какова высота Угловой Арсенальной башни?

- Угловая Арсенальная

- Никольская



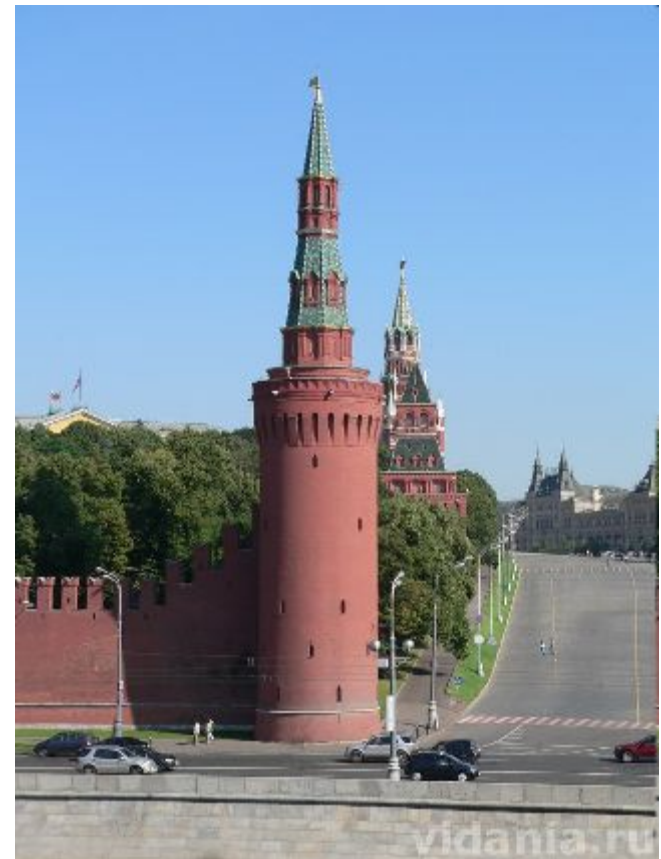


Высота Боровицкой башни 54 м, а  
Беклемишевской  $46\frac{7}{10}$  м.  
На сколько Боровицкая башня выше, чем  
Беклемишевской?

Боровицкая



Беклемишевская



Высота Оружейной башни  $38\frac{9}{10}$  м, Сенатской башни  $34\frac{3}{10}$  м,

Царской башни  $16\frac{7}{10}$  м, Константино-Еленинской башни  $36\frac{8}{10}$  м,

Второй Безымянной  $30\frac{2}{10}$  м.

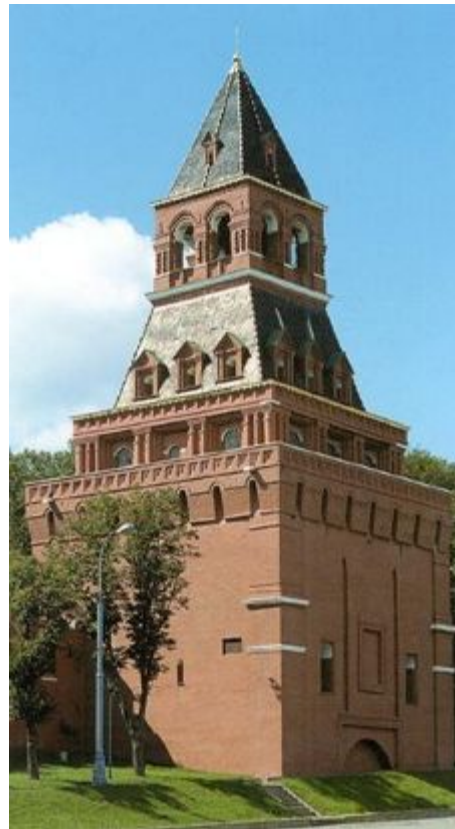
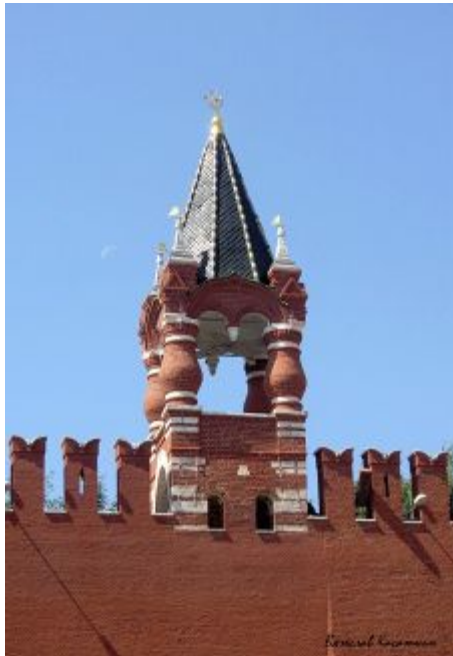
На сколько высота Оружейной и Сенатской башен меньше высоты Царской, Константино-Еленинской и Второй Безымянной башен?

Вторая Безымянная

Константино-Еленинская

Оружейная

Царская

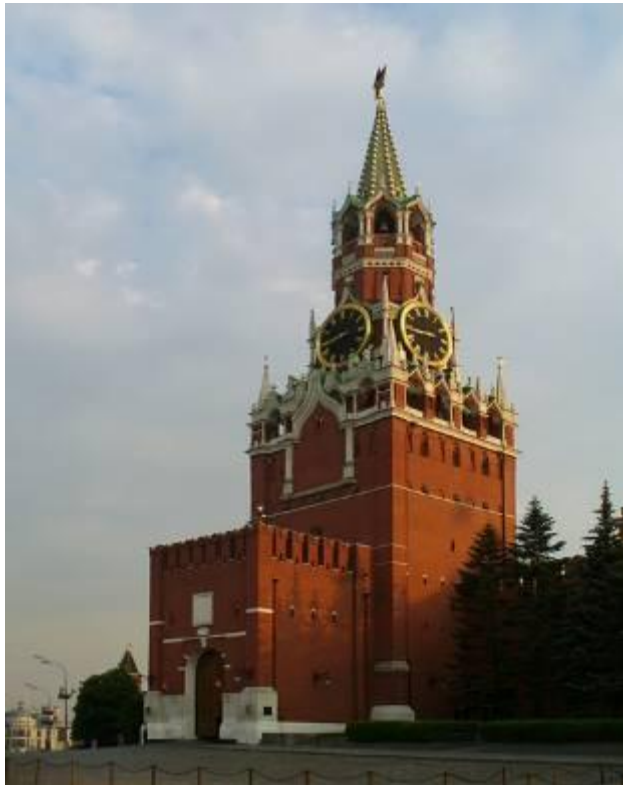


Сенатская

Высота Спасской башни до звезды -  $67\frac{3}{10}$  м,  
Набатной -  $38\frac{4}{10}$  м.

На сколько Спасская башня выше Набатной?

- Спасская



- Набатная



Высота Троицкой башни 80 м, высота Кутафьей башни  $13\frac{5}{10}$  м, а

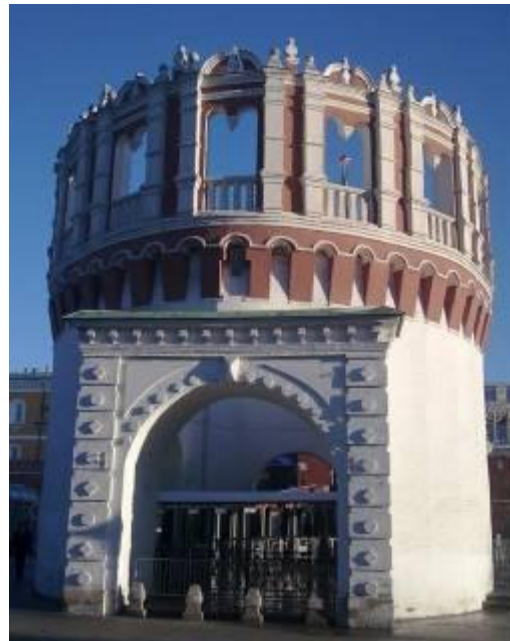
Средней Арсенальной  $38\frac{9}{10}$  м.

На сколько метров Троицкая башня выше, чем Кутафья и Арсенальная вместе?

Троицкая



Кутафья

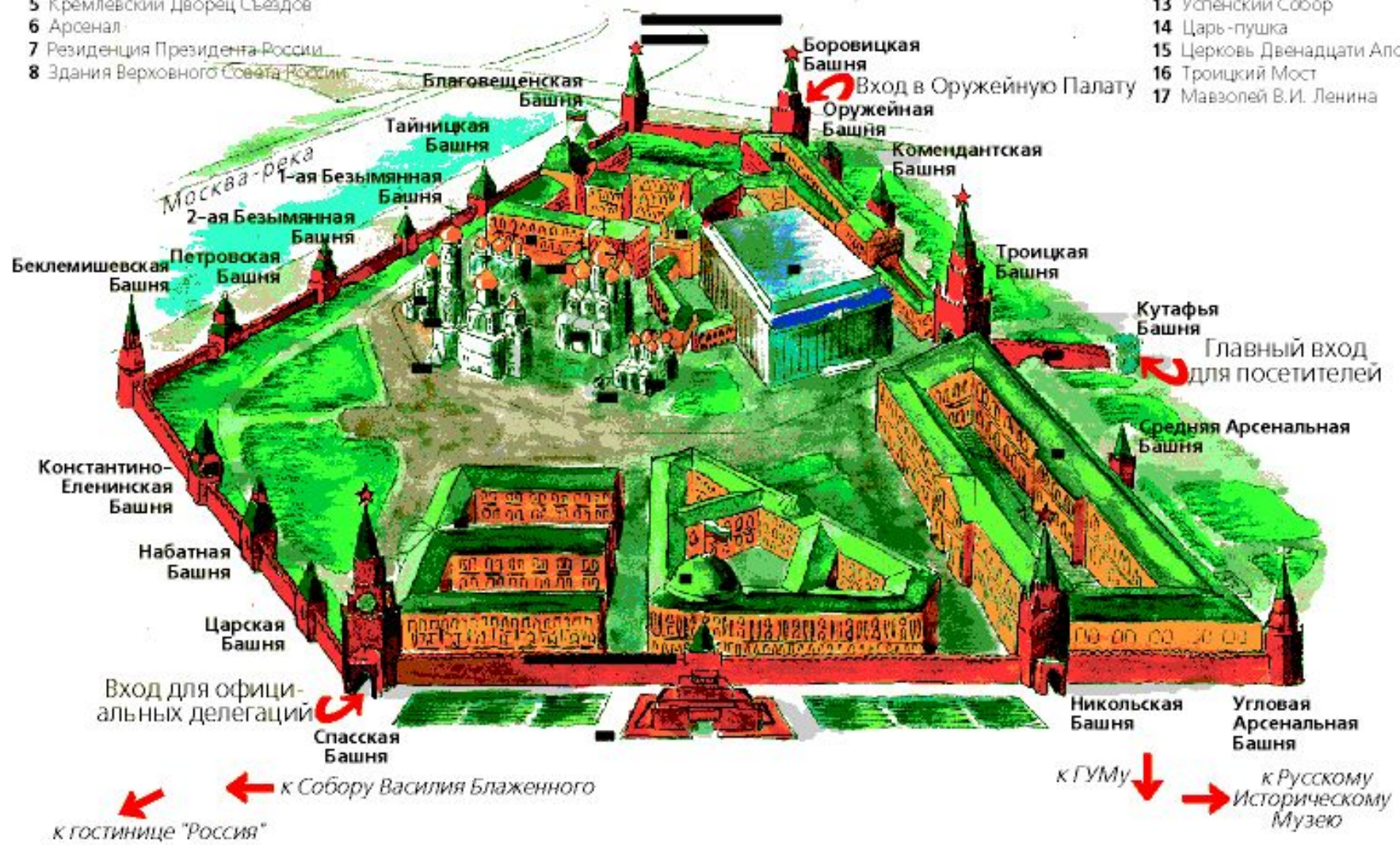


Средняя Арсенальная



- 1 Благовещенский Собор
- 2 Большой Кремлевский Дворец
- 3 Терем
- 4 Оружейная Палата
- 5 Кремлевский Дворец Съездов
- 6 Арсенал
- 7 Резиденция Президента России
- 8 Здания Верховного Совета России

- 9 Архангельский Собор
- 10 Царь-колокол
- 11 Колокольня Ивана Великого
- 12 Грановитая Палата
- 13 Успенский Собор
- 14 Царь-пушка
- 15 Церковь Двенадцати Апостолов
- 16 Троицкий Мост
- 17 Мавзолей В.И. Ленина



## Самостоятельная работа:

№ 1

Выполните сложение:

а)  $4\frac{5}{17} + \frac{8}{17}$ ;

в)  $13 + 12\frac{11}{12}$ ;

д)  $3\frac{12}{23} + 4\frac{11}{23}$ ;

б)  $3\frac{5}{21} + 4\frac{8}{21}$ ;

г)  $9\frac{5}{6} + 7$ ;

е)  $7\frac{15}{19} + 4\frac{14}{19}$ .

№ 2

Выполните вычитание:

а)  $9\frac{11}{12} - 3\frac{10}{12}$ ;

в)  $11 - \frac{5}{18}$ ;

д)  $8\frac{3}{17} - 4\frac{11}{17}$ ;

б)  $9\frac{11}{15} - 4$ ;

г)  $21 - 8\frac{7}{15}$ ;

е)  $10\frac{15}{16} - 3\frac{15}{16}$ .