

**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



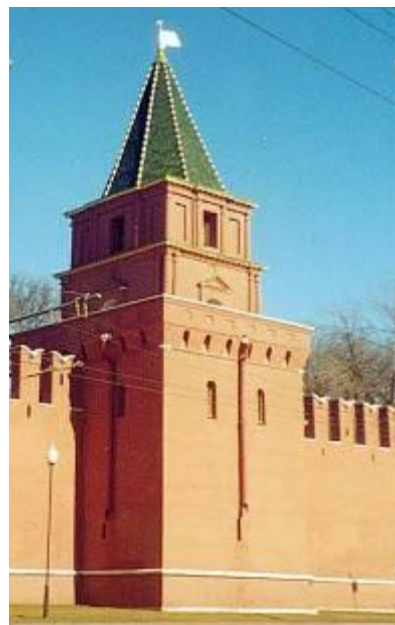
Высота Водовзводной башни $61\frac{25}{100}$ м,
Комендантской башни $41\frac{25}{100}$ м, Петровской башни $27\frac{15}{100}$ м, а

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

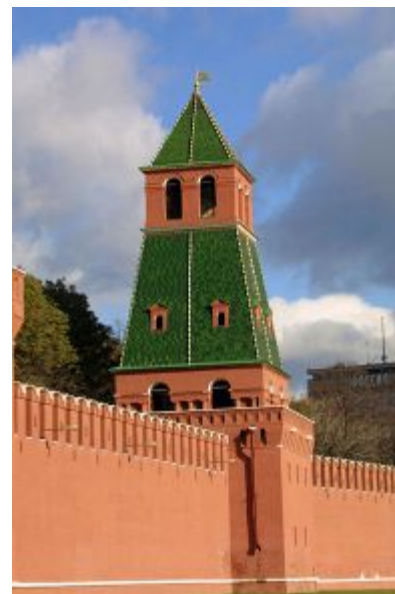
Какая высота четырёх башен вместе?



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

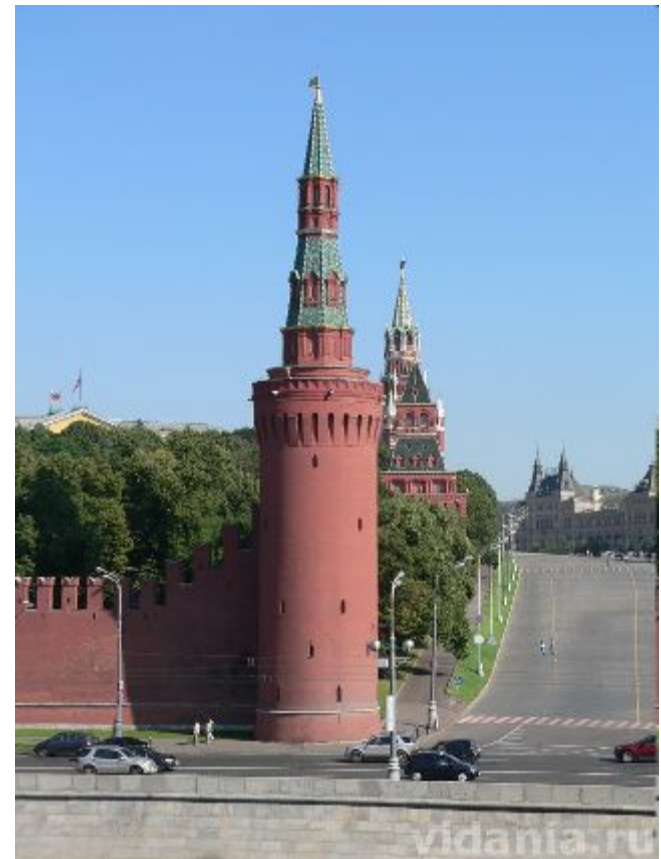


Высота Боровицкой башни 54 м, а
Беклемишевской $46\frac{7}{10}$ м.
На сколько Боровицкая башня выше, чем
Беклемишевской?

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.

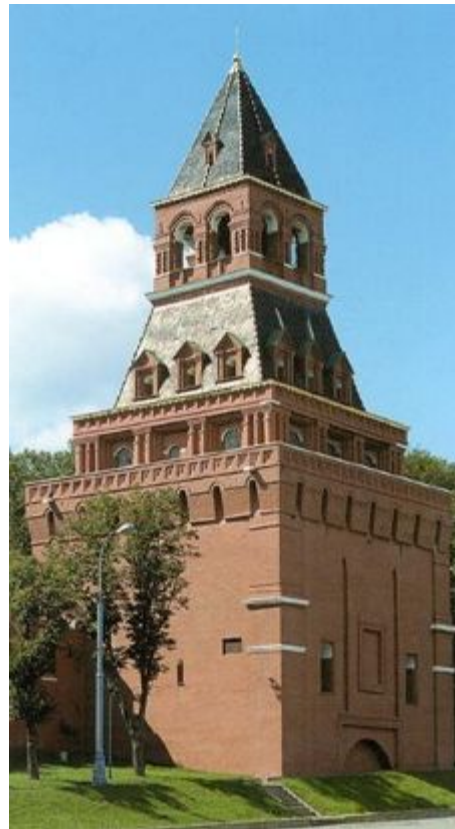
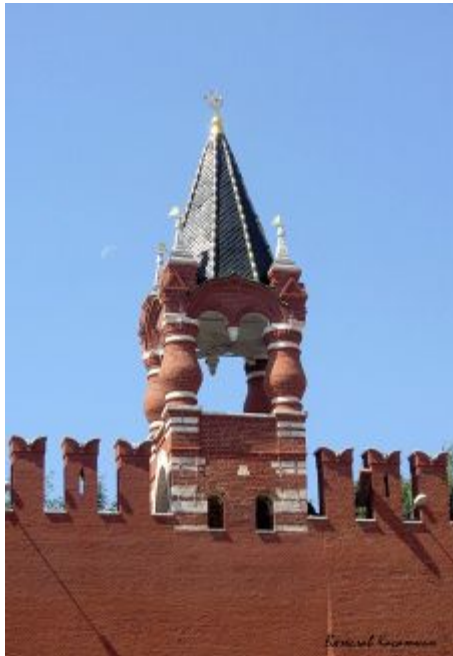
На сколько высота Оружейной и Сенатской башен меньше высоты Царской, Константино-Еленинской и Второй Безымянной башен?

Вторая Безымянная

Константино-Еленинская

Оружейная

Царская

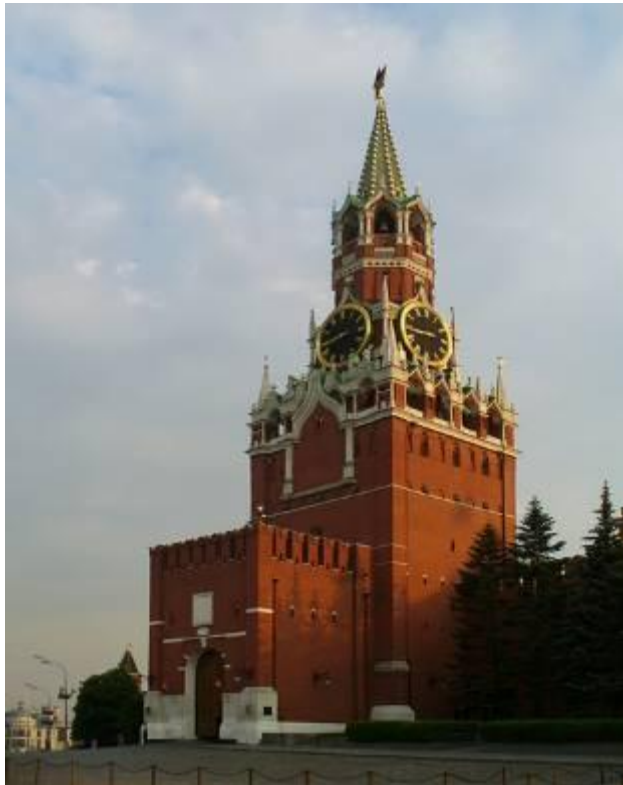


Сенатская

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?

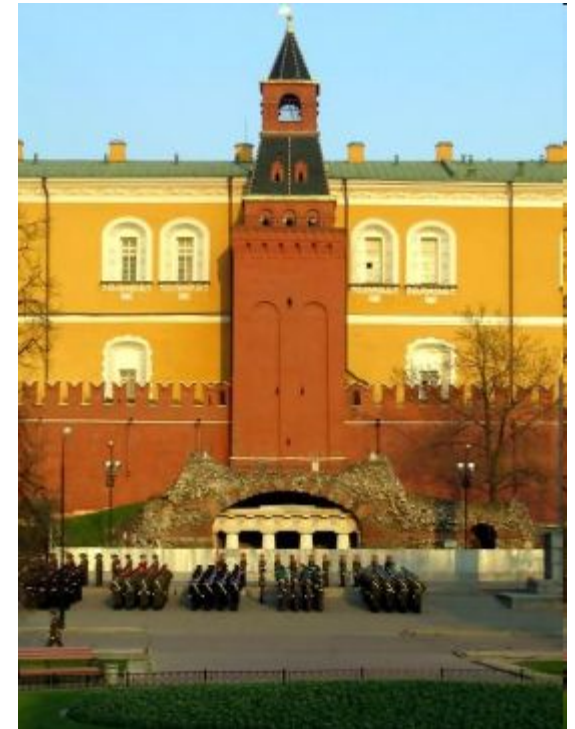
Троицкая



Кутафья

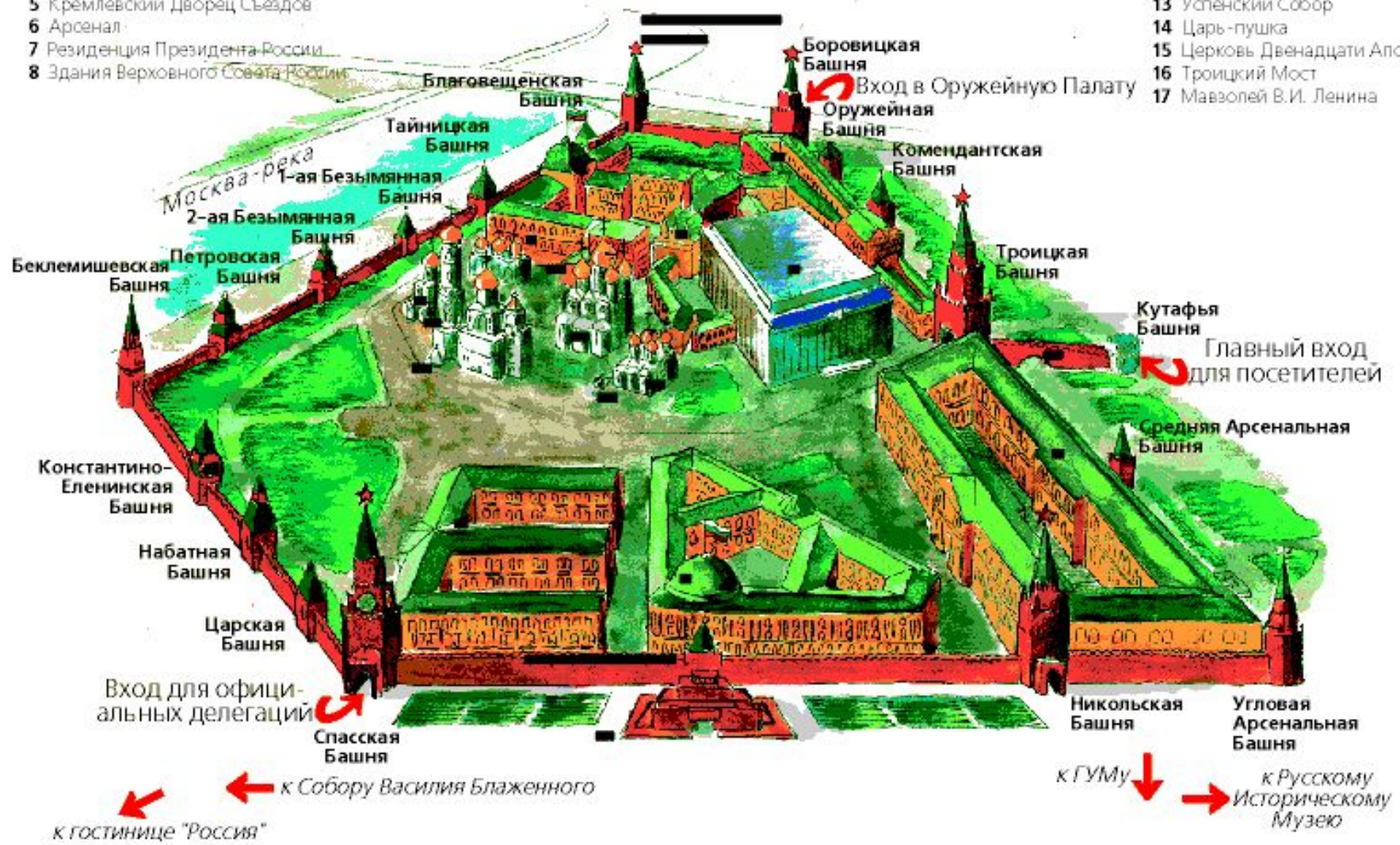


Средняя Арсенальная



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