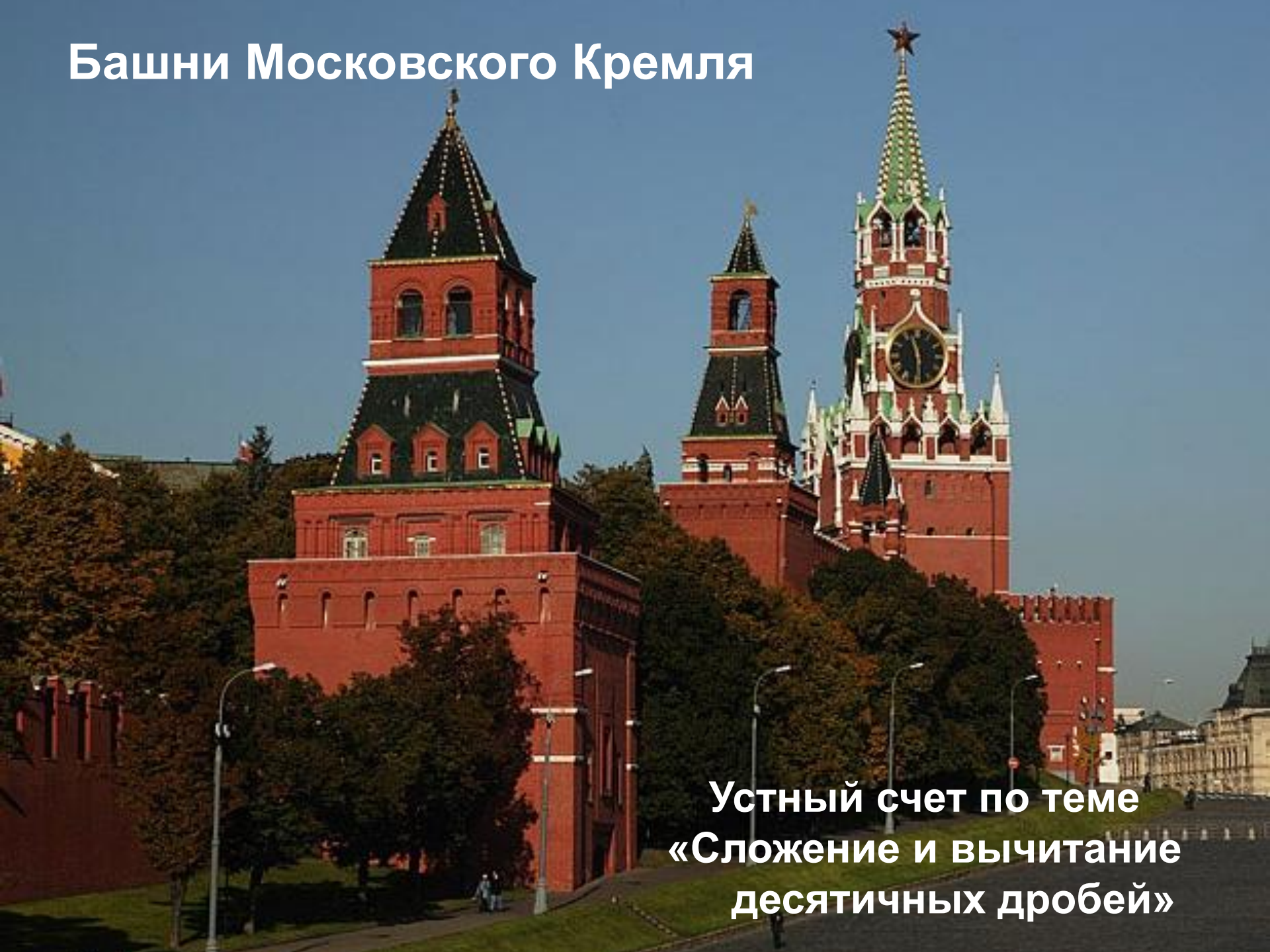
Башни Московского Кремля



Устный счет по теме «Сложение и вычитание десятичных дробей»

Вновь предо мною.

Наша древняя Москва.

Вдыхаю жадно сосен аромат.
Кружится от волненья голова,
И в сердце песни радости звучат.

Схема расположения башен Московского Кремля

Тайницкая башня

Тайницкая башня некогда имела подземный ход, ведущий к берегу Москвы-реки, что и отразилось в ее названии. В башне был колодец, вода в который поступала из реки по подземной трубе.

Рядом с Тайницкой, между нею и угловой Водовзводной, стоит Благовещенская башня. В ее основании видны плиты белого известняка – остатки белокаменного Кремля

Дмитрия Донского.

Благовещенская башня

Высота Тайницкой башни – 38,4 м, Благовещенской – 30,7 м. На сколько первая выше второй?

Ответ: 83,4 – 30,7 = 7,7 (м)

Каждые ворота Кремля имели свое назначение. На поклон к царю въезжали в Кремль через Спасские ворота, к царице и царевнам – через Троицкие. Царевна Софья, правившая вместо малолетних царевичей – ее братьев Петра и Иоанна, желая подчеркнуть свое превосходство над ними, повелела построить завершение Троицкой башни похожим на завершение Спасской, но выше его, что и было исполнено.

Высота Спасской башни до звезды – 67,3 м. А Троицкая тоже до звезды, на 9,05 м выше. Вычислите высоту Троицкой башни.

Ответ: 67,3 + 9,05 = 76,35 (м)

Невысокая Набатная башня стоит на взгорье, и с нее в былые времена дозорные круглосуточно наблюдали, не показался ли враг на Серпуховской и Коломенской дорогах. При его появлении они ударяли в колокол, извещая об угрозе, чтобы москвичи могли укрыться за стенами Кремля или монастырей. В *1771* г., во время чумного бунта, колокол призывал народ к восстанию. За это по велени. Екатерины *II* у него вырвали «язык», Так, безгласным, он провисел на Набатной башне до *1803* г., когда его помиловали и разрешили снять.

Высота Спасской башни до звезды – 67,3 м, Набатной – 38 м. На сколько Спасская башня выше Набатной?

Ответ:67,3 – 38 = 29,3 (м).

Арсенальная башня

В *1812* г., когда французы взрывали Арсенал, разрушился верх Никольской башни. Её восстановили в *1817 – 1818* гг. по проекту архитектора О.И. Бове.

Высота Никольской башни до звезды 67,1 м. Угловая Арсенальная ниже ее на 6,9 м. какова высота Угловой Арсенальной башни?

Ответ: 76,1 – 6,9 = 60,2 (м)

Никольская башня

Константино-Еленинская башня

Царская башня

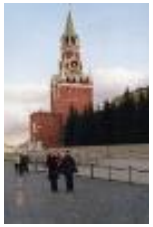
Город чудный, город древний,

Ты вместил в свои концы

И посады, и деревни,

И палаты, и дворцы.

Ф. Н. Глинка



Спасская башня

Троицкая башня