


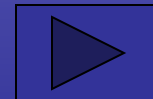
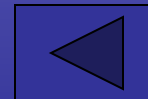
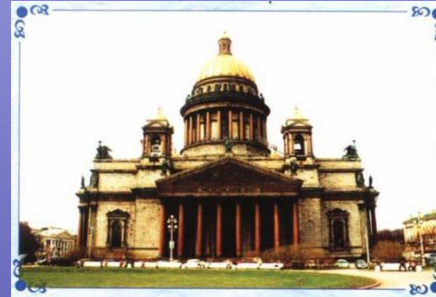
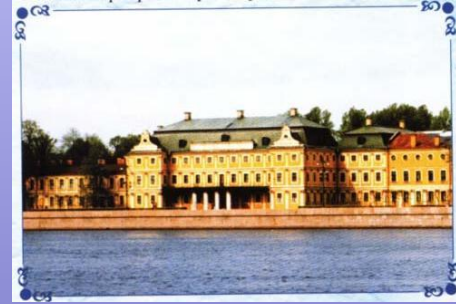


Блистательный Санкт-Петербург на уроках математики

Выполнила Левчук И.В. 

Учитель математики школы № 262

Содержание:



Русский музей



Во вновь организуемый (в 1898г.) Русский музей из Академии художеств было передано на 42 картины больше, чем из Эрмитажа. Суммарное число в 1898 г. составляет $1 \frac{26}{75}\%$ сегодняшнего картинного фонда. Сколько картин передал Эрмитаж тогда, если сегодня всего их в Русском музее 15 000?

0



Дворец А.Д. Меншикова

Число парадных
комнат в
Меншиковском дворце
выражается
трехзначным
Числом. Цифра
десятков
в нем в 5 раз
больше цифры сотен,
а
цифра единиц на 5
меньше
цифры десятков.
Сколько комнат в
Меншиковском
дворце?



0



Казанский собор

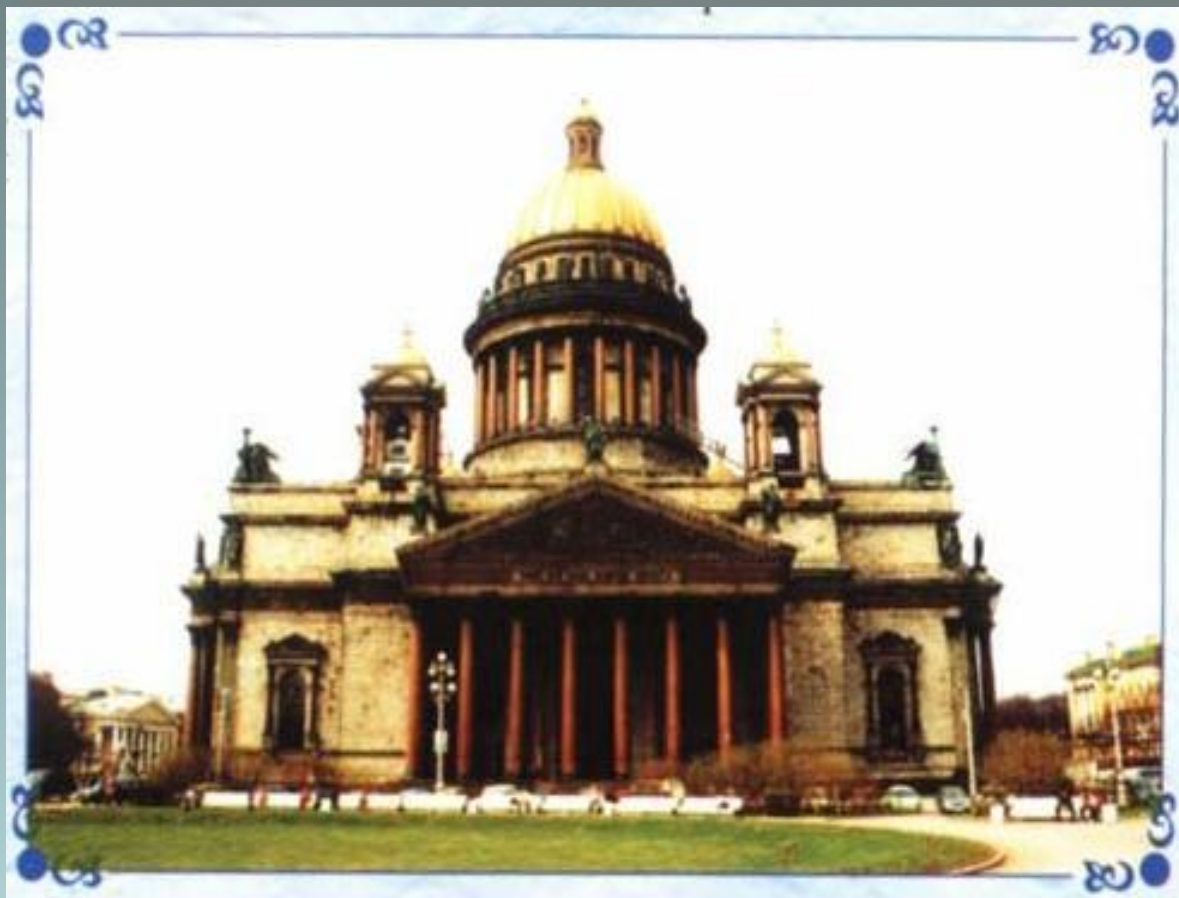


Из числа колонн
Казанского собора
0,28 установлены
внутри него.
0,36 числа всех
колонн
образуют
отдельную
колоннаду, а
остальные
72 стоят у трех
входов
в собор.
Сколько всего
колонн в соборе?

0



Исаакиевский собор



На изготовление одной малахитовой колонны центрального иконостаса Исаакиевского собора пошло на 0,8 т камня больше, чем на изготовление одной лазуритовой колонны. Сколько камня пошло на каждую колонну, если известно, что на 10 малахитовых колонн его использовано на 13,6 т больше, чем на 2 лазуритовые.

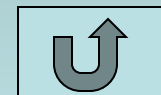
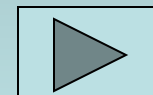
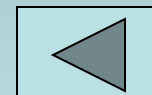
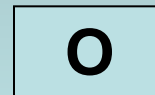
0



Кунсткамера

**Здание Кунсткамеры
В плане является
прямоугольником,
Длины сторон
которого
относятся, как 3:19,
а периметр равен 220
м.**

**Вычислите высоту
башни здания,
если известно, что
его ширина
составляет
55 $\frac{5}{9}$ % от высоты
башни.**



Петропавловский собор



В 1723 году колокольня собора Петра и Павла имела высоту 106 м. После связанной с пожаром перестройки ее в 1757 – 1758 гг. высота колокольни выросла на 33/212 первоначальной. Какова высота нынешней колокольни Петропавловского собора?



Эрмитаж

**В коллекции Эрмитажа
больше 2 млн. 800 тыс.
предметов.
Если рассматривать их
каждый день по 8
часов,
то сколько лет
на это уйдет,
если у каждого
предмета задержаться
всего на 1 минуту?**



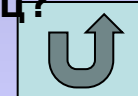
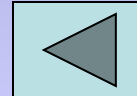
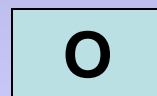
Летний дворец Петра I



Количество
рельефов,
украшавших Летний
дворец Петра I
выражается
двухзначным
числом,
в котором число
десятков составляет
 $2/9$
от количества
единиц.
Если цифры этого
числа переставить,
то получится новое
число, которое
больше
искомого на 63.
Сколько барельефов

украшало Летний

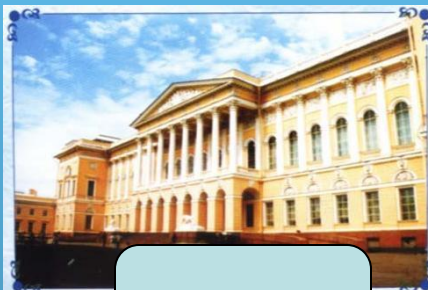
дворец?



Проверь себя!



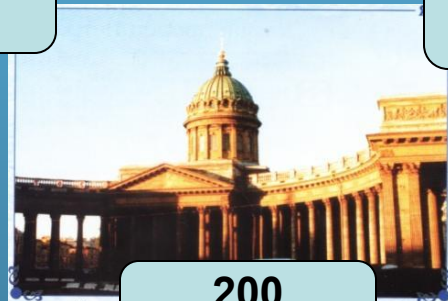
16 лет



60 картин



150
КОМНАТ



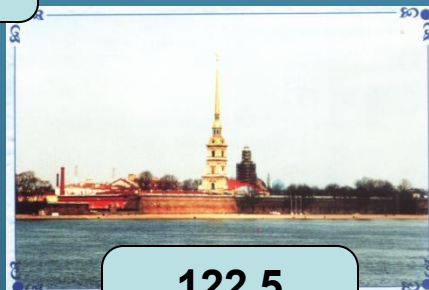
200
КОЛОНН



15
ТОНН
0,7
ТОНН



27
метров



122,5
метра



29
рельефов

