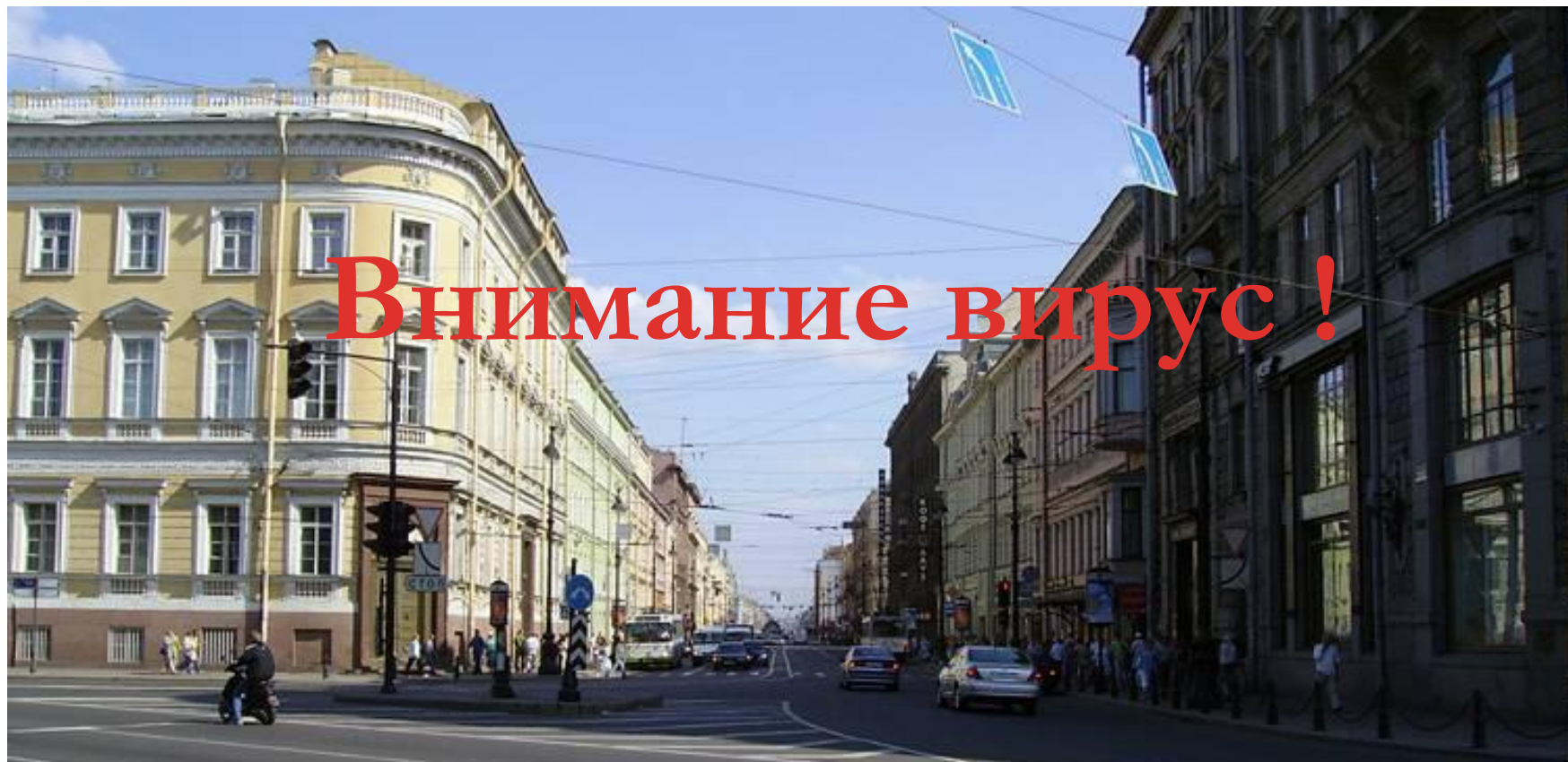


Невский проспект в начале 20 века



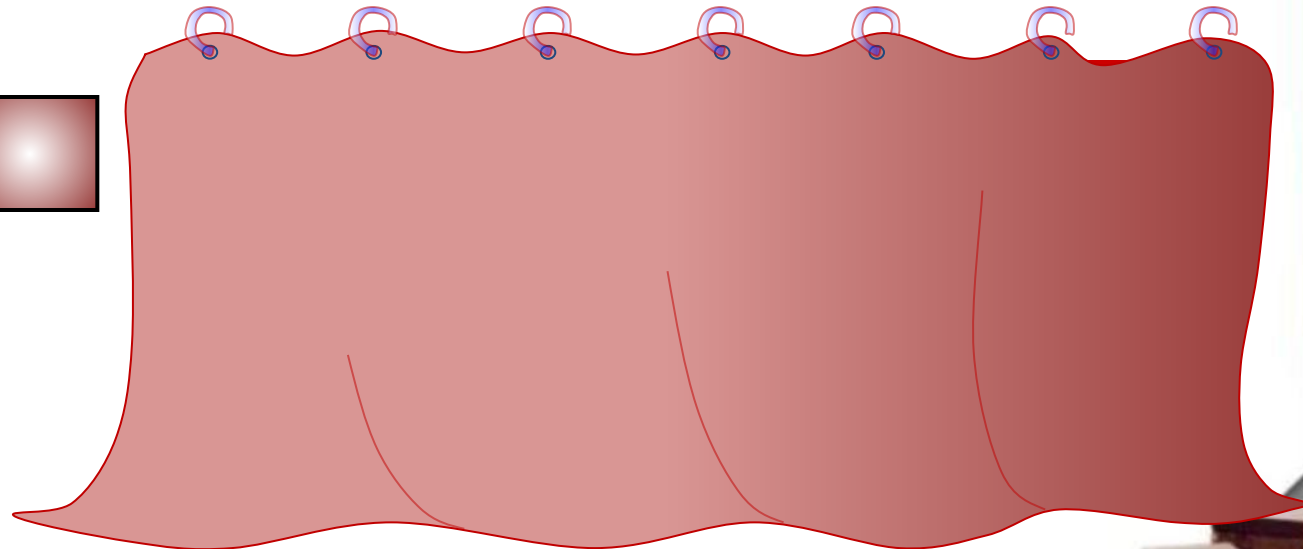
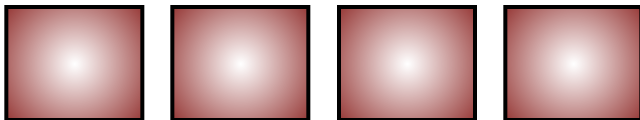
Начало Невского проспекта





ВНИМАНИЕ ! ВОПРОС

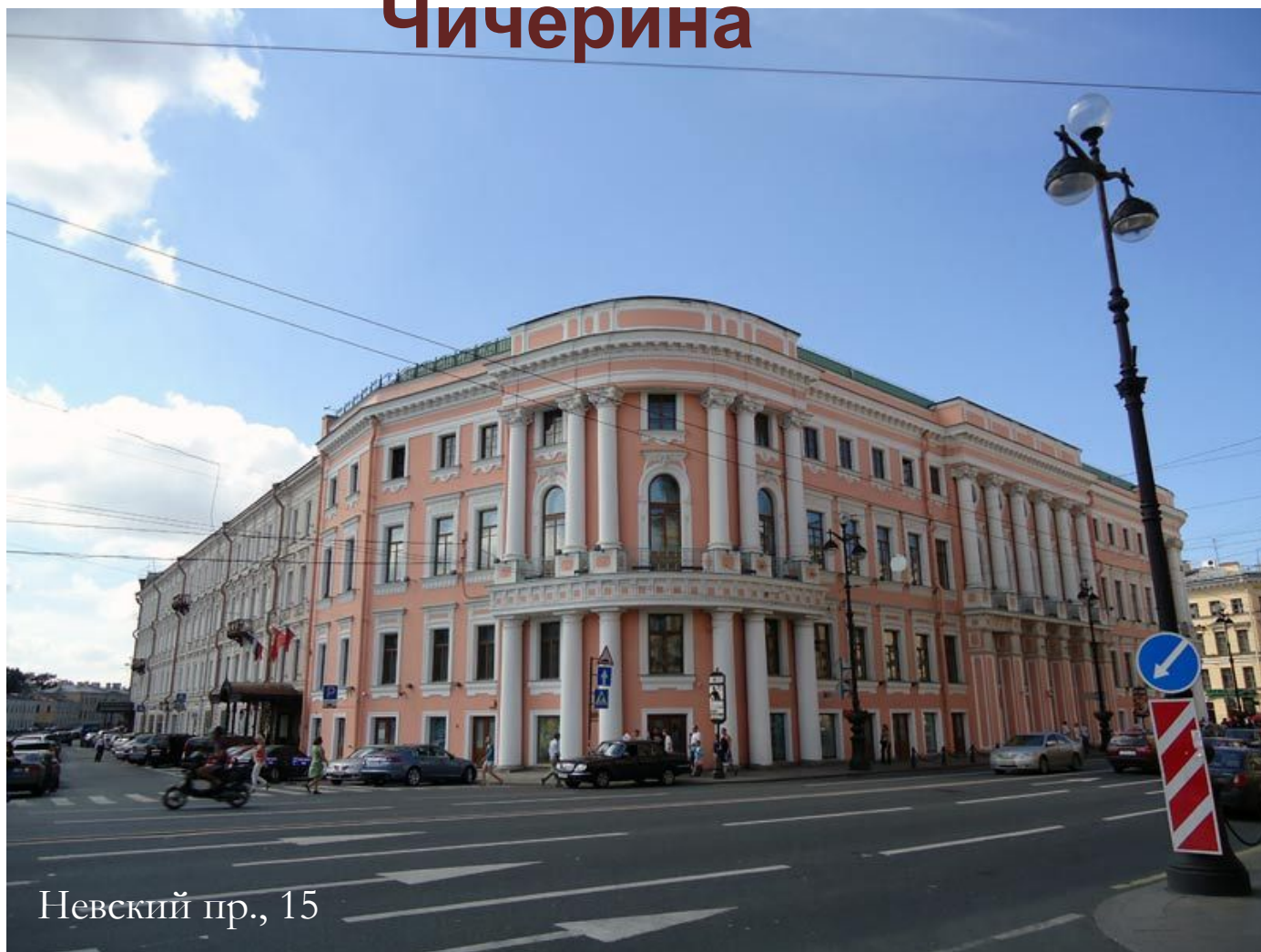
1. Верно ли, что числа 15 и 7 являются корнями уравнения $x^2 - 22x + 105 = 0$?
2. Определите знаки корней уравнения $x^2 + 5x - 36 = 0$, $x^2 + 5x + 36 = 0$,
3. Найдите устно корни уравнения $x^2 - 9x + 20 = 0$.



Самое мощное в прямом смысле этого слова впечатление производят здания, построенные архитектором. Одно из них он выстроил по заказу польского банкира М.И. Вавельберга в 1911-1912 годах.



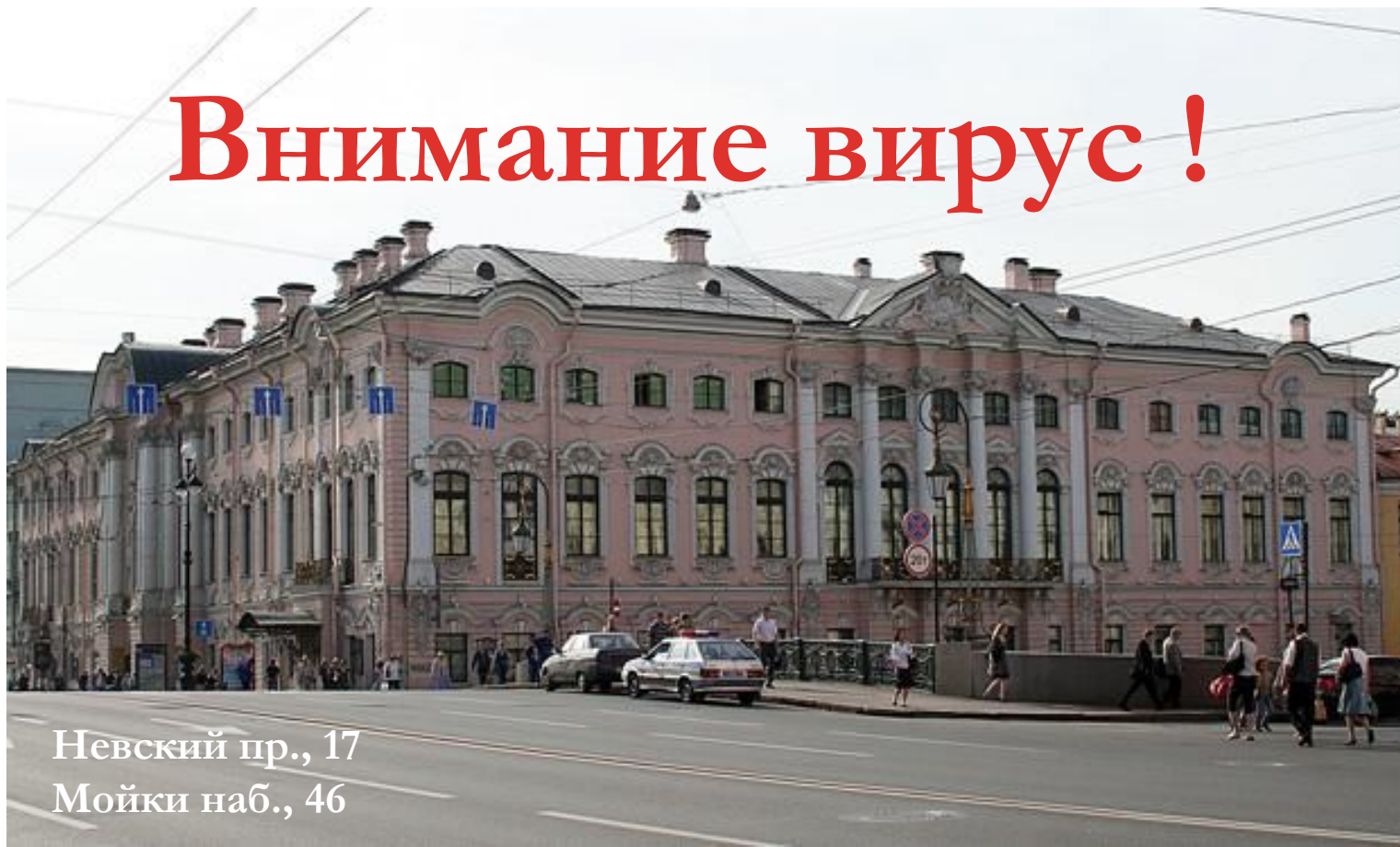
Дом Чичерина



Невский пр., 15

Дворец Строгановых
(архитектор Ф.Б. Растрелли 1752-1754, стиль барокко)

Внимание вирус !



Невский пр., 17
Мойки наб., 46

Приёмы устного решения квадратных уравнений



ВНИМАНИЕ! ВОПРОС

Если $a + b + c = 0$, то один корень уравнения $x_1 = 1$, а второй $x_2 = c/a$.

Решите уравнения, используя свойства коэффициентов:

$$2x^2 - 3x + 1 = 0;$$

$$5x^2 + 4x - 9 = 0;$$

$$7x^2 - 2x - 5 = 0;$$

