

Урок – путешествие. 6 класс, учебник Н. Я. Виленкин «Математика»

Тема: «Решение текстовых задач»

*Красуйся, град Петров, и стой
Неколебимо, как Россия,
Да умирится же с тобой
И побежденная стихия.*

А. С. Пушкин

Автор: учитель математики МБОУ «Инжавинская СОШ»

Тамбовская область, р. п. Инжавино

2014

М. 1 : 50 000 000



$S=650 \text{ км}$
 $V=80 \text{ км/ч}$
 $t=?$

$$t=s:v$$

$$t = 8,125 \text{ ч.} \quad \approx 8 \text{ ч.}$$



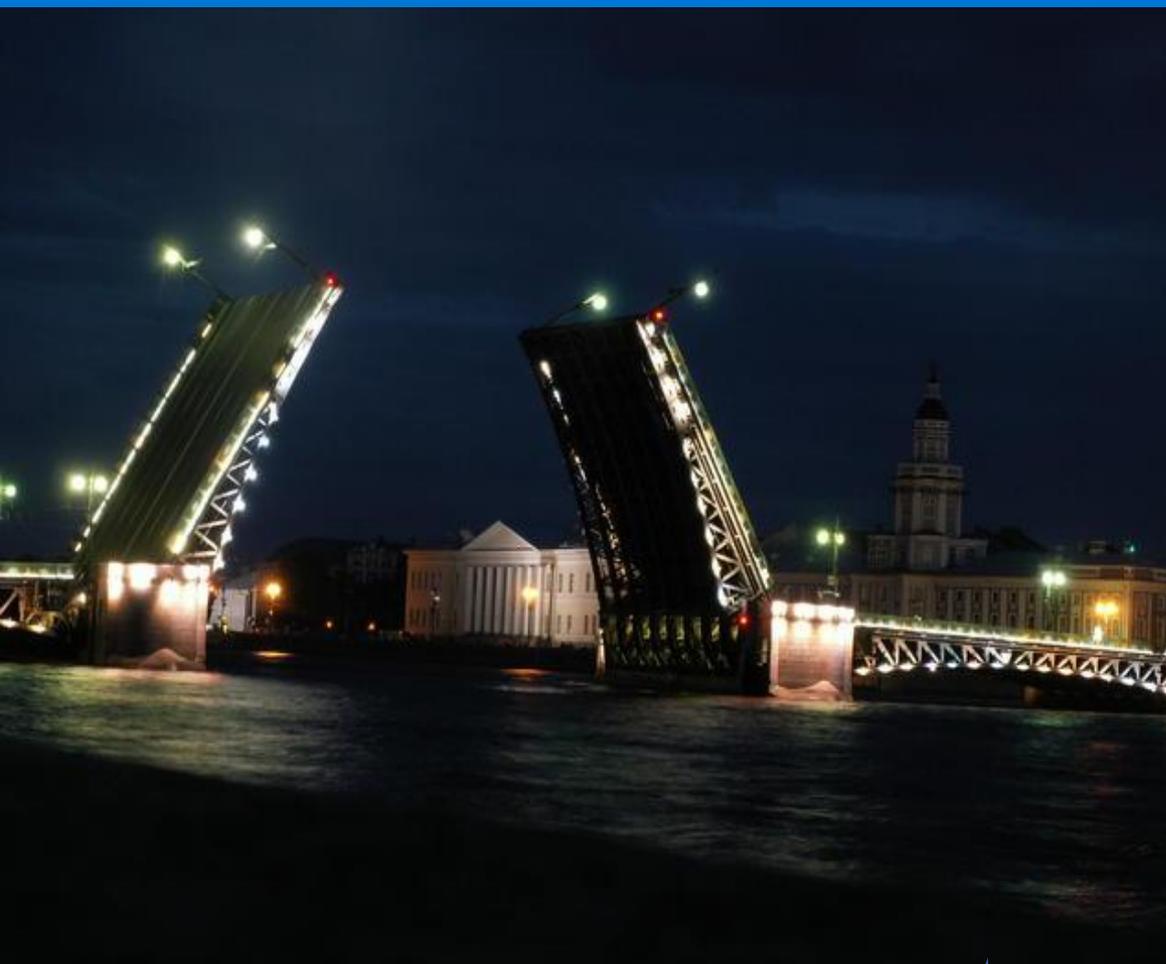
Заячий остров

Санкт-Петербург



16 мая 2000 года исполнилось 297 лет.

Разводные мосты



Площадь города – 1400 км²
Поверхность воды – $\frac{1}{10}$ от

$$1400 \cdot \frac{1}{10} = 140 \text{ км}^2$$

всего 300 мостов
разводных мостов - ? в 15 раз меньше



1703 г.

650 км

140 км²

8 часов

20 мостов

Т

П

Р

Ё

І

Пётр I



Московский вокзал



Военно- исторический музей артиллерии

Всего военной техники – 40 единиц
Пушки - 0,3 от



Исаакиевский собор



32,64 м

28% общей высоты

40% общей высоты

Петропавловский собор



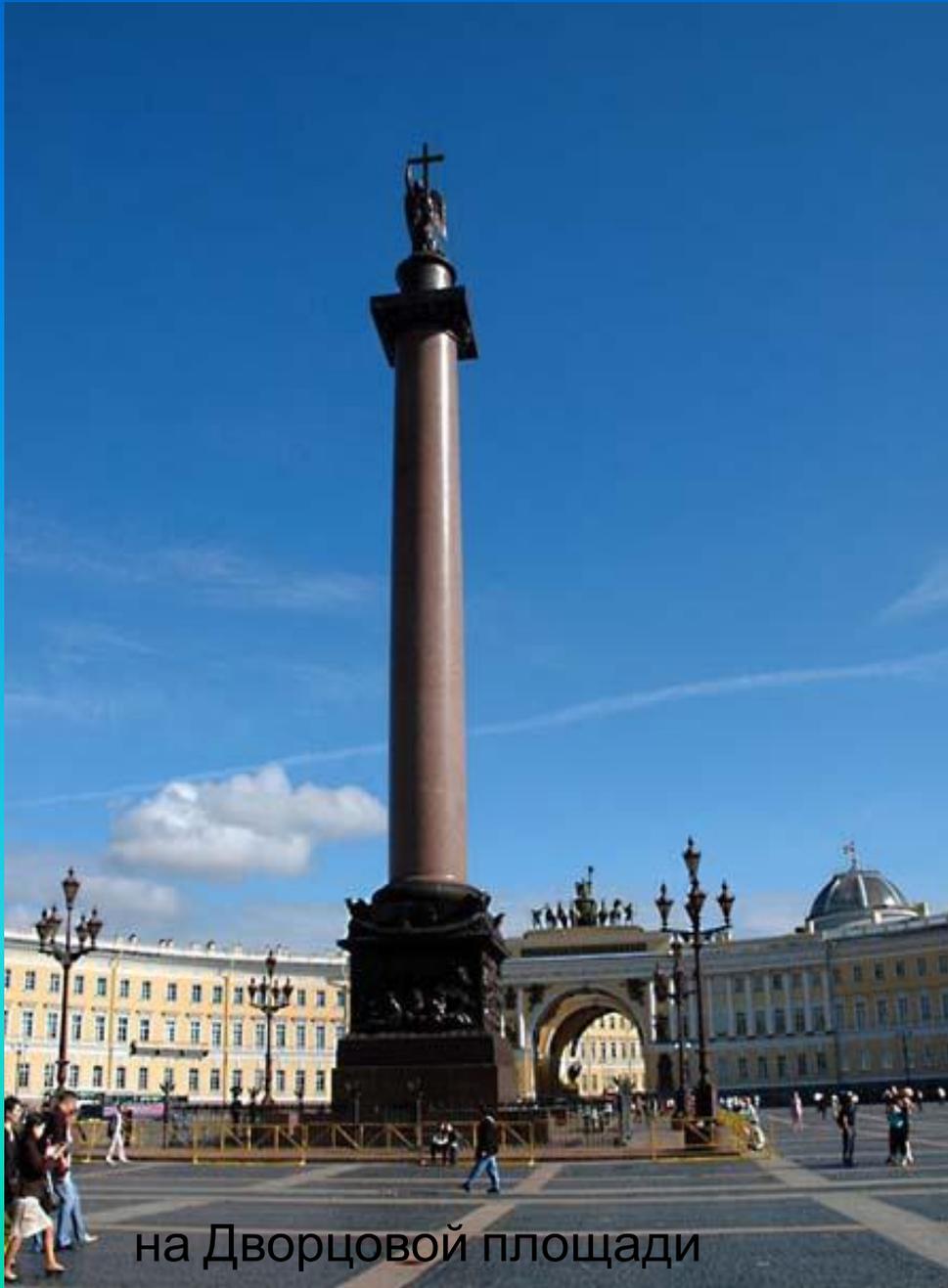
Высота шпиля Петропавловского собора **больше**, чем высота Исаакиевского собора **на 20,5 метров**.

Адмиралтейство



Высота центральной башни с золоченым шпилем Адмиралтейства **меньше** **высоты** Исаакиевского собора **на 30 метров**. Чему равна высота центральной башни Адмиралтейства?

Александровская колонна



на Дворцовой площади

Высота колонны - 26 метров.
Масса – 600 тонн.



Зимний дворец

Невский проспект



Троллейбус: $v = 40$ км/ч, $t = 6$ мин.
Пешеход: $v = 5$ км/ч, $t = ?$

$$S = v \cdot t$$

Ростральные колонны



Казанский собор



Медный всадник



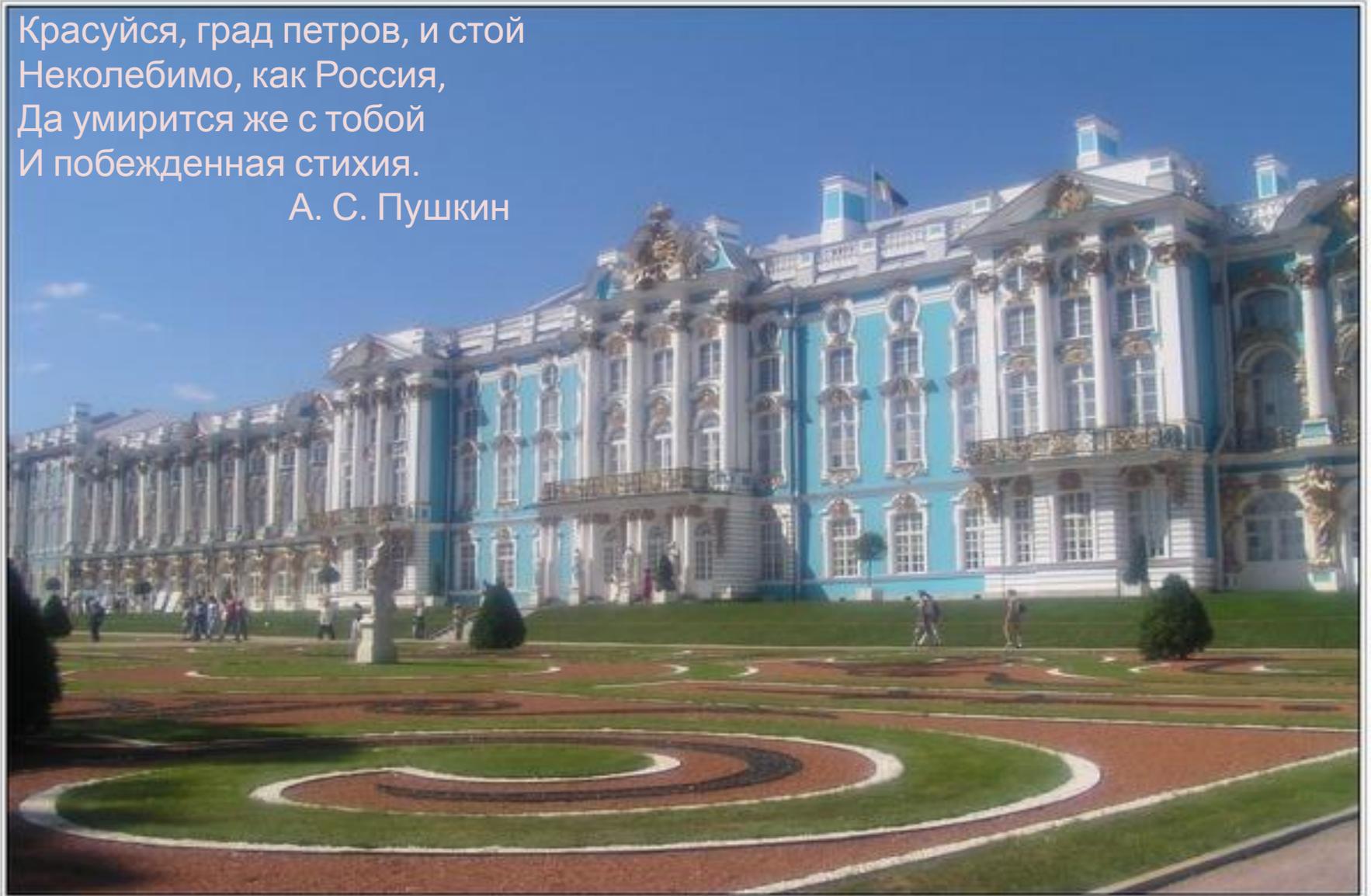


Памятник
Александрю
Васильевичу
Суворову

Екатерининский дворец.

Красуйся, град петров, и стой
Неколебимо, как Россия,
Да умирится же с тобой
И побежденная стихия.

А. С. Пушкин



Литература.

1. Математика. 6 класс: учеб. Для общеобразоват. учреждений / Н. Я. Виленкин и др. – М.: Мнемозина, 2007.
2. Яндекс. Открытки.
3. «Математика в школе» приложение к газете «1 Сентября»

