

# 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 –  $1400 \text{ км}^2$   
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 км<sup>2</sup>

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



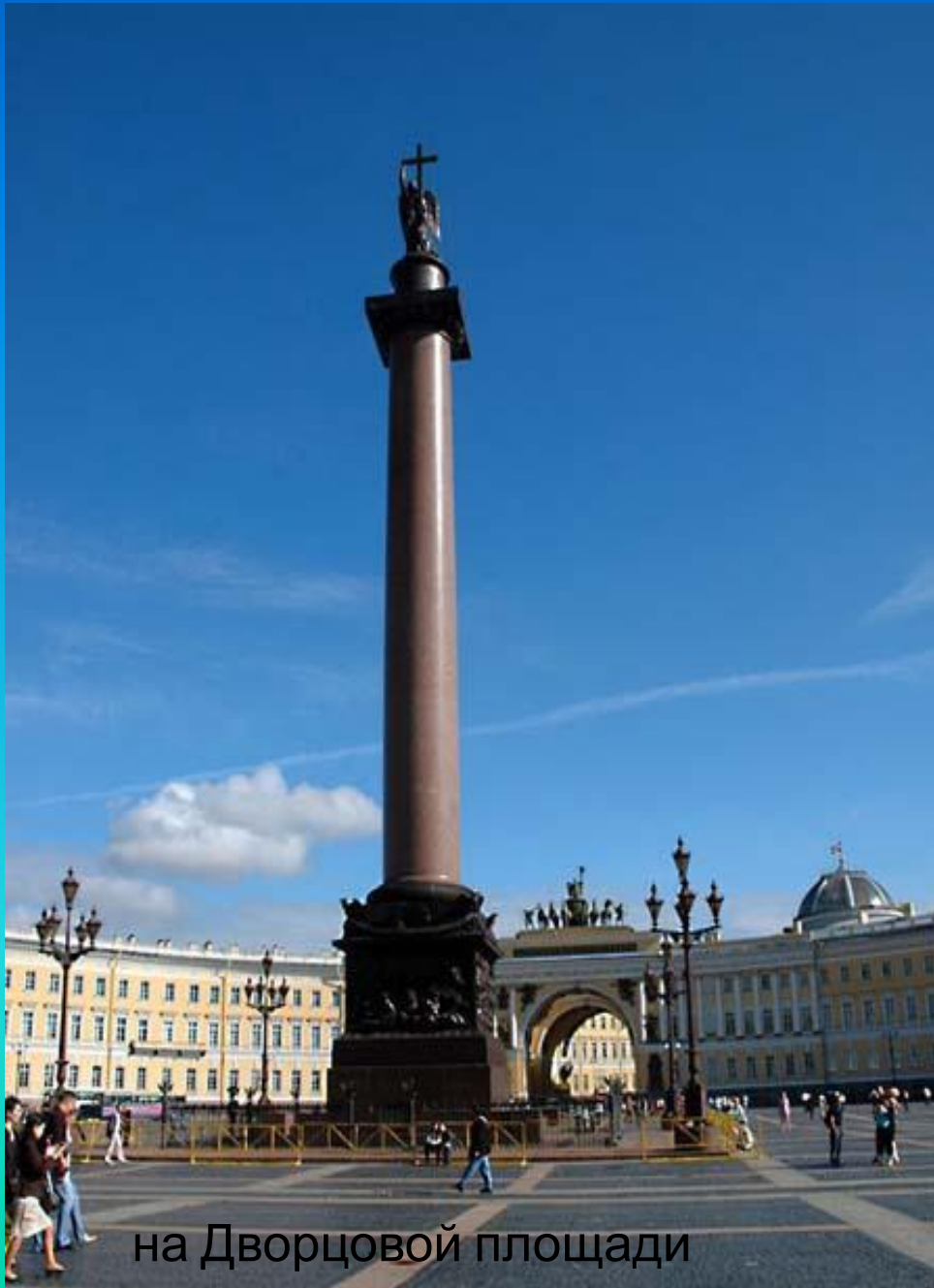
Высота шпиля Петропавловского собора **больше**, чем высота Исаакиевского собора **на 20,5 метров**.

# 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



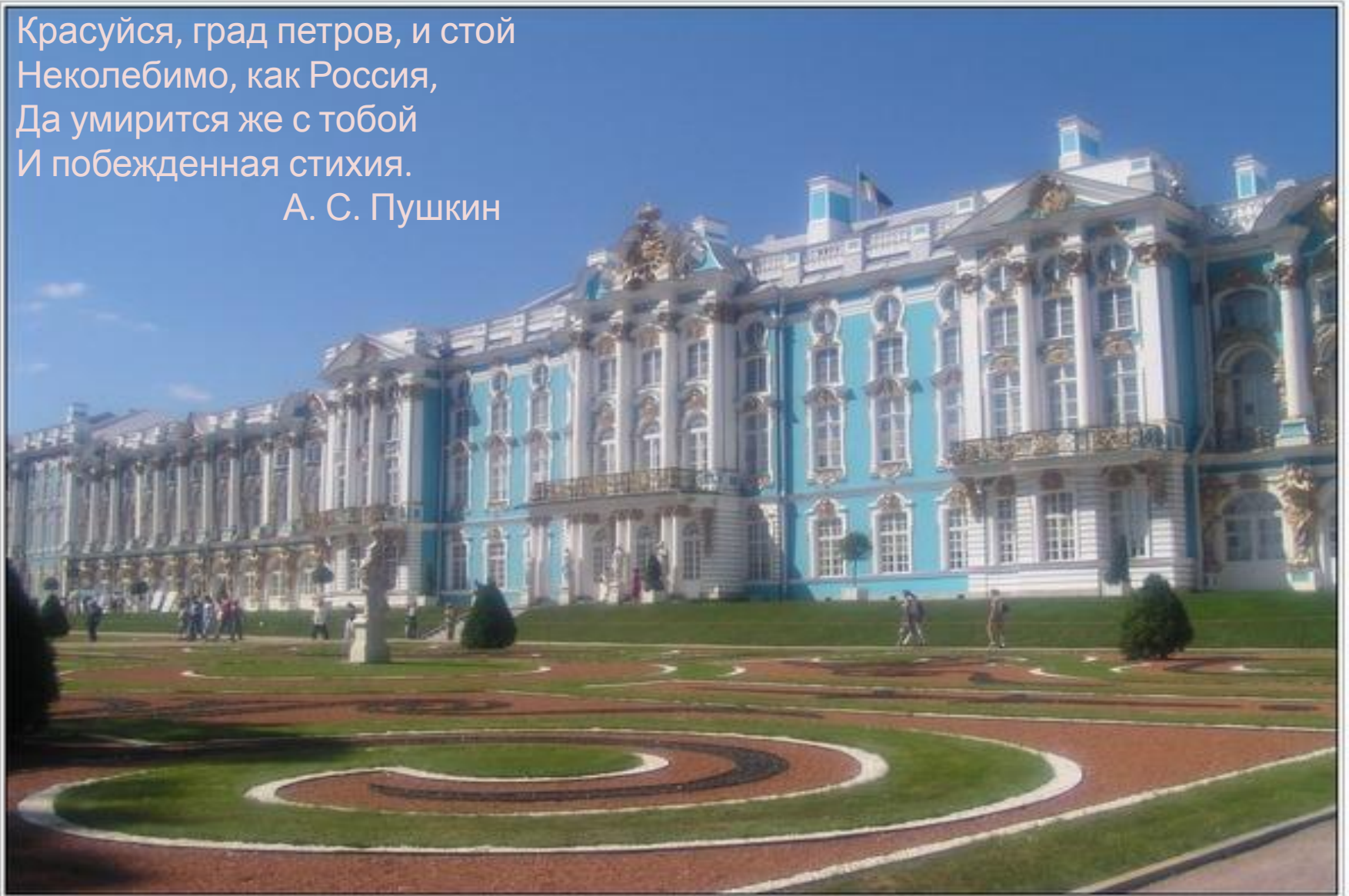


Памятник  
Александрю  
Васильевичу  
Суворову

# 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»

