

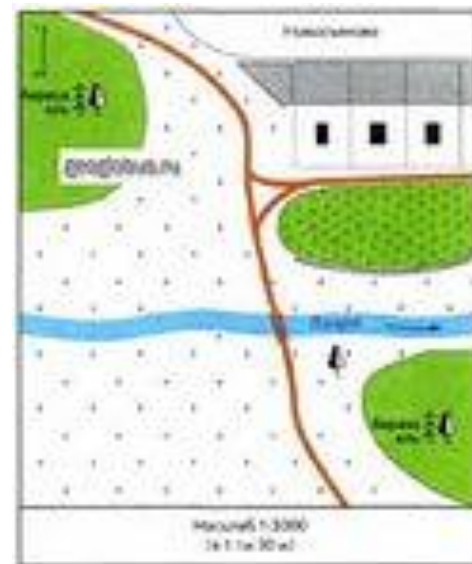
# **Интегрированный урок математики и географии в 6 классе**



# Устный счет

1. Найдите 52% от 200 - **Ш**
2. Выразите в километрах: 32 000 000 см - **А**
3. Составьте отношение 1 см к 4 000 - **А**
4. Решите уравнение:  $2,5 - a = 1,7$  - **Б**
5. Решите уравнение:  $7/2 = X/4$  - **М**
6. Решите уравнение:  $Z : 5 = 6 : 2$  - **С**
7. Решите уравнение:  $Y/1,5 = 3 / 4,5$  - **Т**

# Виды изображения земной поверхности





# Численный и именованный масштаб

Численный – 1 : 1 000

Именованный – В 1 сантиметре 10 метров

□ Какой масштаб мельче **1: 1 000**  
(тысячный)  
или **1 : 1 000 000** (миллионный)?

Масштаб -  
отношение  
длины отрезка  
на карте к длине  
соответствующего  
отрезка на  
местности.



# Путешествие по маршруту Великого Чайного пути



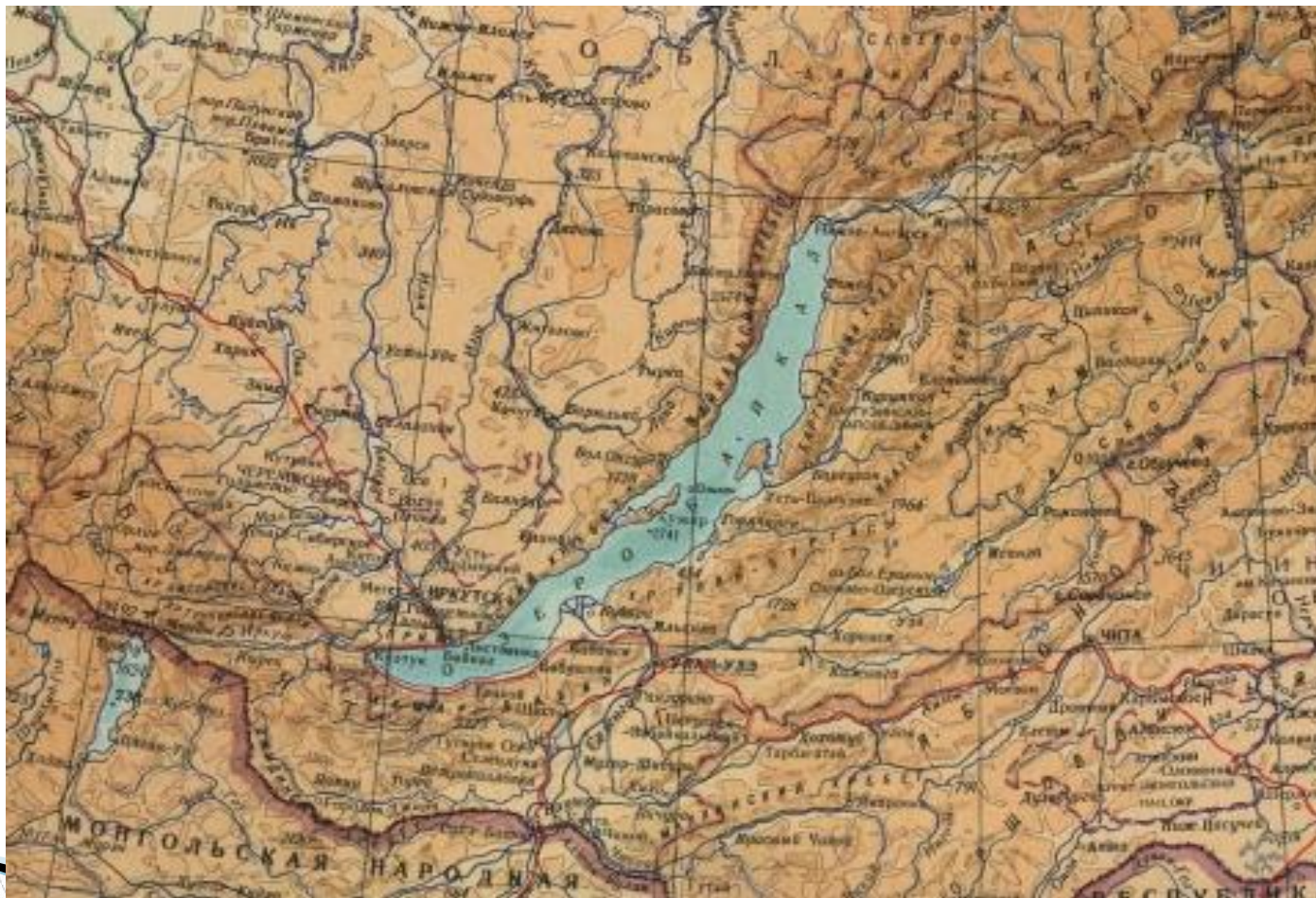




Сибирь. Верхнеудинск.  
Чайный магазинъ.

Siberia. The town of Verkhneudinsk.  
A tea shop.

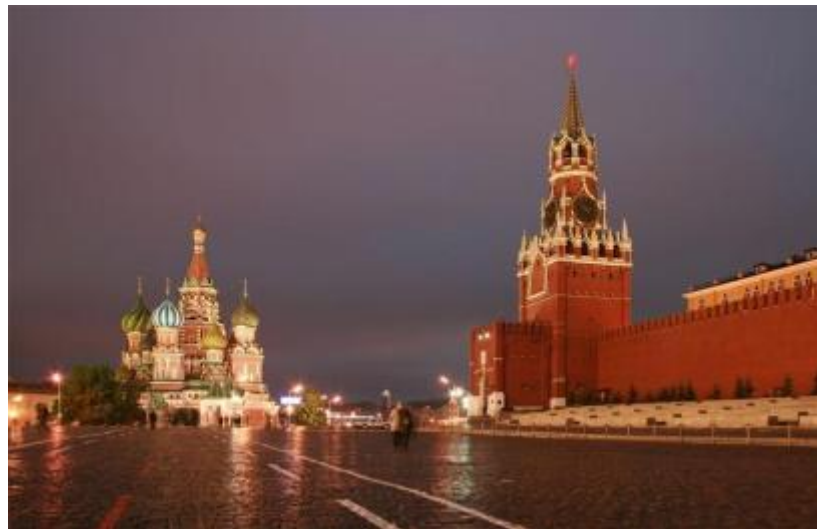
# Чайный путь по территории Бурятии



# Церемония чаепития



# 1 остановка – город Москва





# СООТНЕСИ КАРТУ И МАСШТАБ

## КАРТА МИРА



1: 252 000 000

## АВСТРАЛИЯ



1: 60 000 000



# СООТНЕСИ КАРТУ И МАСШТАБ

АФРИКА



ОСТРОВ МАДАГАСКАР



1: 27 000 000

1: 78 000 000



# СООТНЕСИ КАРТУ И МАСШТАБ

## МОСКВА



## САДОВОЕ КОЛЬЦО



1: 25 000

1: 12 000

# Вывод:

Чем больше число в знаменателе,  
тем меньше масштаб.

1:1 000 000 000 мельче, чем

1: 1 000



# 2 остановка – город Томск



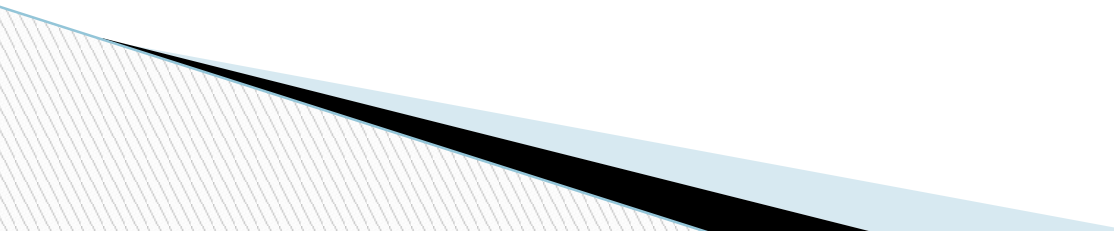
Определите расстояние от Кузовлево до Позднеево в метрах, используя топографическую карту города Томск.



# Решение

- ▣ **М 1:350 000**
- ▣ **В 1 сантиметре 3 500 метров**
- ▣ **Расстояние отрезка на карте – 9 см**
- ▣  **$3\ 500\ \text{м} \times 9\ \text{см} = 31\ 500\ \text{м}$**
- ▣ **Ответ: Расстояние от Кузовлево до Позднеево 31 500 м**

# Физминутка

- Ветер дует нам в лицо
  - Закачалось деревцо.
  - Ветер тише, тише, тише
  - Деревцо все выше, выше
- 

# 3 остановка – город Иркутск



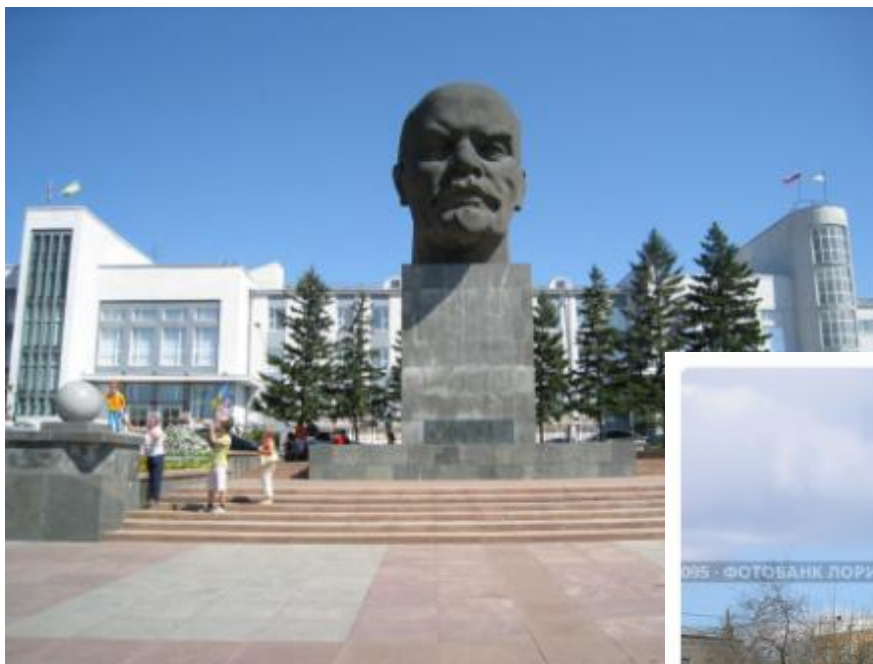
# Задание:

- Расстояние от города Иркутска до города Байкальска 300 км.  
Определите длину отрезка на карте, если масштаб 1:5 000 000

# Решение

- ▣  **$1:5\,000\,000 = X:30\,000\,000$**
- ▣  **$X=30\,000\,000:5\,000\,000=6$  см**
- ▣ **Ответ: Длина отрезка на карте 6 см**

# 4 остановка – город Улан-Удэ



Памятник Пушкину. Город Улан-Удэ  
© Зеленская Анна Владимировна / Фотобанк Лори

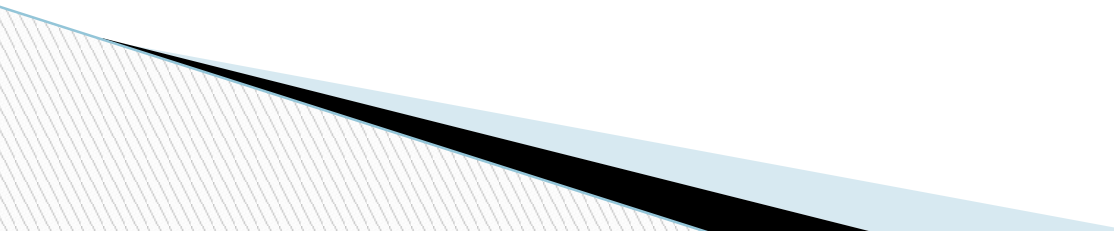


Памятник первооткрывателям космоса. Площадь Славы. Улан  
© Александр Подшивалов / Фотобанк Лори





# Задание: перевести численный масштаб в именованный

1. 1 : 1 000
  2. 1 : 5 000 000
  3. 1 : 50 000 000
- 

# ОТВЕТЫ:

1:1 000

В 1 сантиметре 10 метров

1: 5 000 000

В 1 сантиметре 50 километров

1: 50 000 000

В 1 сантиметре 500 километров

# 5 остановка – город Пекин



# Задание: топографический диктант

- ▣ **Определите животное**

# Тест на закрепление знаний

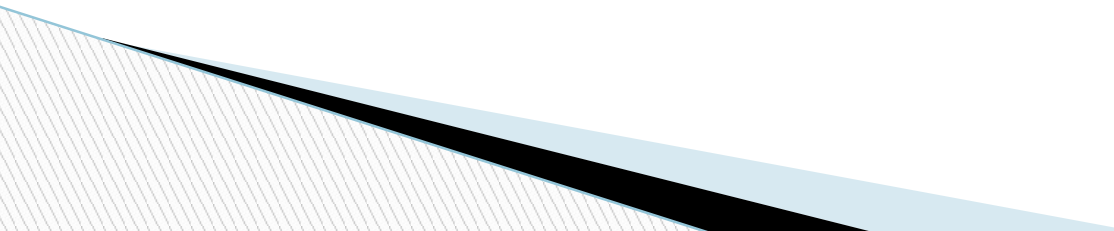
1 В

2 А

3 Б

4 Г

# Домашнее задание

- Выберите одну из предложенных достопримечательностей и выполните чертеж в масштабе
  - Царь-пушка
  - Памятник рублю
  - Пекинская телебашня
- 

□ СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!