

**Успеет ли ученик 5 класса  
за сутки  
добежать из д. Коляново  
до г. Парижа,  
имея сапоги-скороходы?**

**Авторы проекта:**

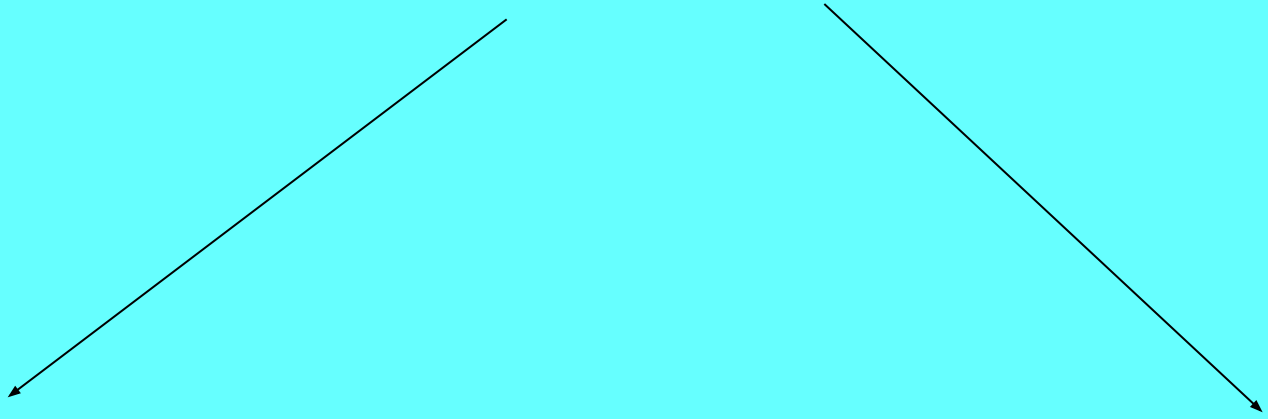
**Ефремов П., Лысов М., Уваров В.**

**( ученики 5 класса)**

**Руководитель Опалева О.А., МОУ Коляновская СОШ**



# Возникли версии:



Успеет  
( 4 чел.)

Не успеет  
( 32 чел.)

# План исследования

1. Узнать расстояние от д. Коляново до г. Парижа.
2. Узнать величину шага ученика в сапогах-скороходах.
3. Вычислить количество шагов, совершённых учеником за сутки.
4. Найти расстояние, которое преодолееет ученик за сутки.
5. Сравнить расстояния.
6. Сделать выводы.

# Далеко ли до Парижа?



2763 КМ

**Сапоги-скороходы**, они же семимильные, то есть величина шага равна 7 миль.

**Миля** – английская мера длины.

**1 миля** равна 1609 м

**Шаг** равен  $1609 \times 7 = 11263 \text{ м} = 11,263 \text{ км}$



# **Количество шагов, совершаемых учеником за сутки.**

**1 секунда- 1 шаг**

**1 минута-  $1 \times 60 = 60$  шагов**

**1 час-  $60 \times 60 = 3600$  шагов**

**1 сутки-  $3600 \times 24 = 86400$  шагов**

**Какое расстояние преодолееет  
ученик за сутки?**

**S** = величина шага x количество шагов

**S** = 11,263 x 86400 = 9731232 км (!!!)

# Сравнение расстояний

**S:S** (до Парижа) = 9731232 : 2763 ~  
~ 3522 (раз)



Гипотеза о том, что ученик  
не успеет добежать  
не подтвердилась.



За отведённое время  
можно не то, что дойти  
до Парижа, а обойти  
земной шар по  
экватору **2391** раз!

# Информационные ресурсы

- **Миля Естественные науки**  
<http://slovari.yandex.ru/search.xml?text=%D0%B4%D1%8E%D0%B9%D0%BC>
- <http://www.rukodelie-shop.ru/home.php?printable=Y&cat=116&sort=ti...> – картинка  
Сапоги-скороходы
- <http://www.igrushki-opt.ru/shop2/index.php>  
[?](#) – картинка
- <http://www.2s2.ru/photogal.php?d=70431>