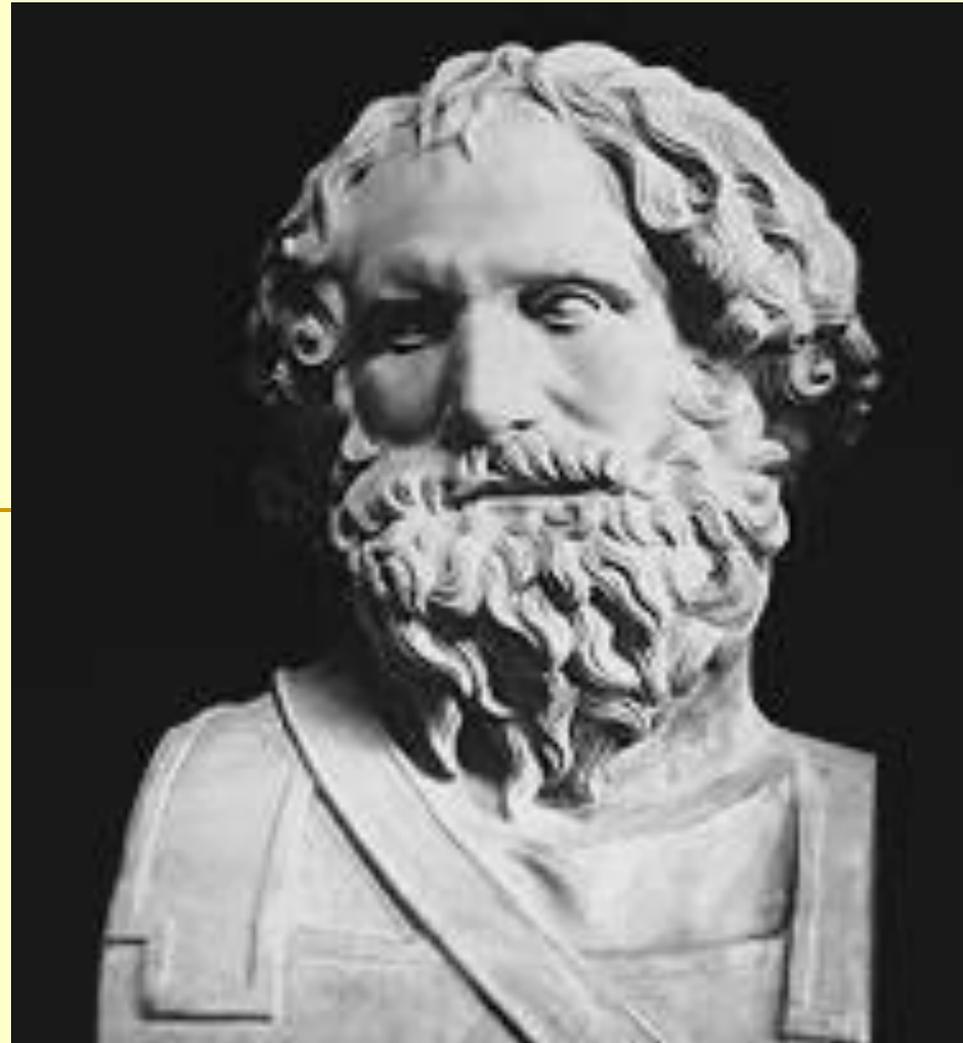

Урок математики в 4 классе.

Учитель: Сушкова И.А.

Архимед (около 287-212 до н.э.)

**Математику, друзья,
Не любить никак нельзя.
Очень строгая наука,
Интересная наука -
Эта МАТЕМАТИКА!**



450

Математическая разминка

$\div 9$

50

$+63$

113

-13

100

$\cdot 10$

1000

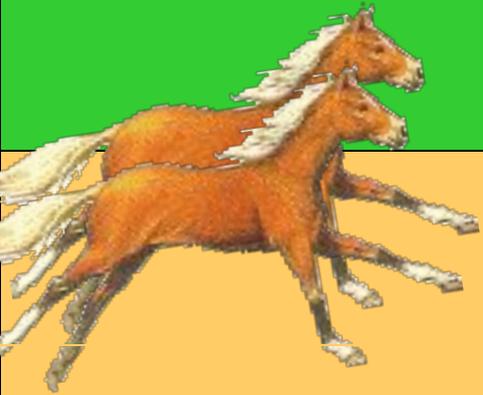


Быстрый счёт

- **323+195+277**
94+106+399+101
- **244+175+56**
188+112+67+133
- **206+508+194**
45+155+11+89



Помогите?
Я запуталась
совсем!

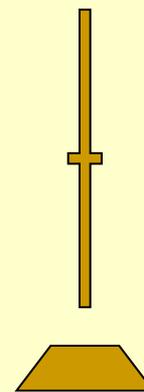
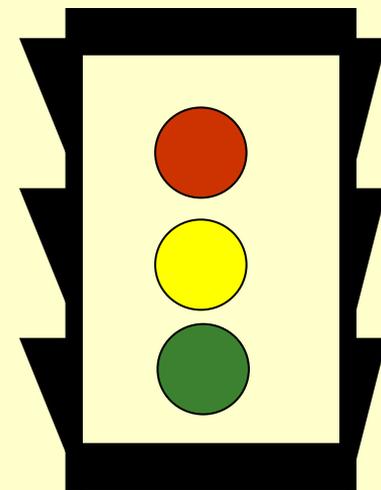


ЗАДАЧА. «Пара лошадей пробежала 24 км за 2 часа.
Сколько километров пробежала каждая лошадь?
Сколько часов пробежала каждая лошадь?»

Будь внимательным!

Проверь.

$$\begin{array}{r} 4\ 001\ 053 \\ - 832\ 974 \\ \hline \cancel{4}\ 169\ \cancel{0}89 \\ \quad 3\quad\quad 8\quad\quad 7 \end{array}$$



Математическая разминка

8
Ж

4
И

2
В

9
Е

1
1
И

1
4
Е

1
0
Н

1
Д

Тема урока:

*«Решение задач
на движение»*

**понять задачу,
необходимо желание
решить ее. Без сильного
желания решить трудную
задачу невозможно, но при
наличии такового
возможно.**

**Где есть желание,
найдется путь!**

Д. Поля



***Движение - это перемещение
в нужном направлении***



*Какие величины не используются
в задачах на движение?*

КГ	км/ч	см	т	м	км/с
----	------	----	---	---	------

с	км	сут	дм	ч	м ²	ц	м/с
---	----	-----	----	---	----------------	---	-----

*По какому признаку можно разделить
данные величины на 3 группы?*

скорость V	время t	расстояние S
км/ч	с	см
км/с	сут	км
км/мин	ч	м
м/ч	мин	дм
м/мин	неделя	мм
м/сек	месяц	

Дополните таблицу.

Скорость (V)



- Скоростью – называется расстояние, пройденное в единицу времени (за какое-то время – час, минуту, секунду).
- Обозначение – **V**
- Единицы измерения:
км/ч, м/с, км/м, ...

Соединить картинку со значением скорости



10 км/ч



4 км/ч



90 км/ч

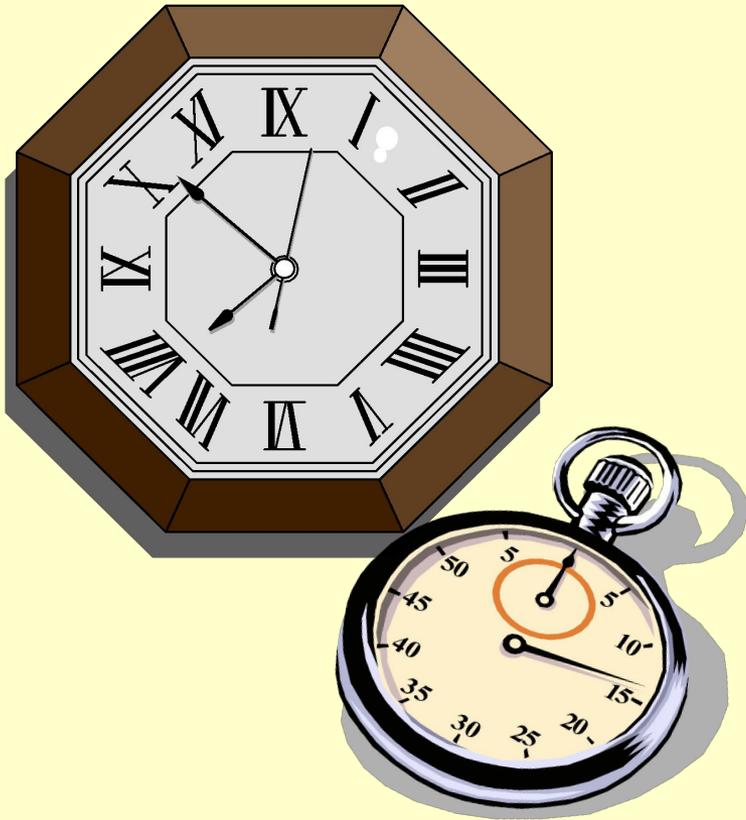


60 км/ч



900 км/ч

Время (t)



- Время – процесс смены явлений, вещей, событий.
- Обозначение – t
 - Единицы измерения:
мин, сек, ч, сутках.

Расстояние (s)



- Расстояние – это пространство разделяющее два пункта; промежуток между чем-либо.
- Обозначение – **S**
 - Единицы измерения:
мм, см, м, км, шагах

Как найти s, v, t ?

$$S = v \cdot t \quad t = S : v$$

$$v = S : t$$

Тест

1. В чем измеряется скорость?

А) км, м, дм.

Б) час, минута, секунда

В) км/ч, м/с, м/мин

2. Какое слово пропущено?

Чтобы найти скорость, надо расстояние... на
время

А) разделить

Б) умножить

В) увеличить

3. Какое слово пропущено?

Чтобы найти время, надо расстояние... на скорость.

- А) умножить
- Б) разделить
- В) увеличить

4. Пешеход за 4 часа прошел 16 км. С какой скоростью двигался пешеход?

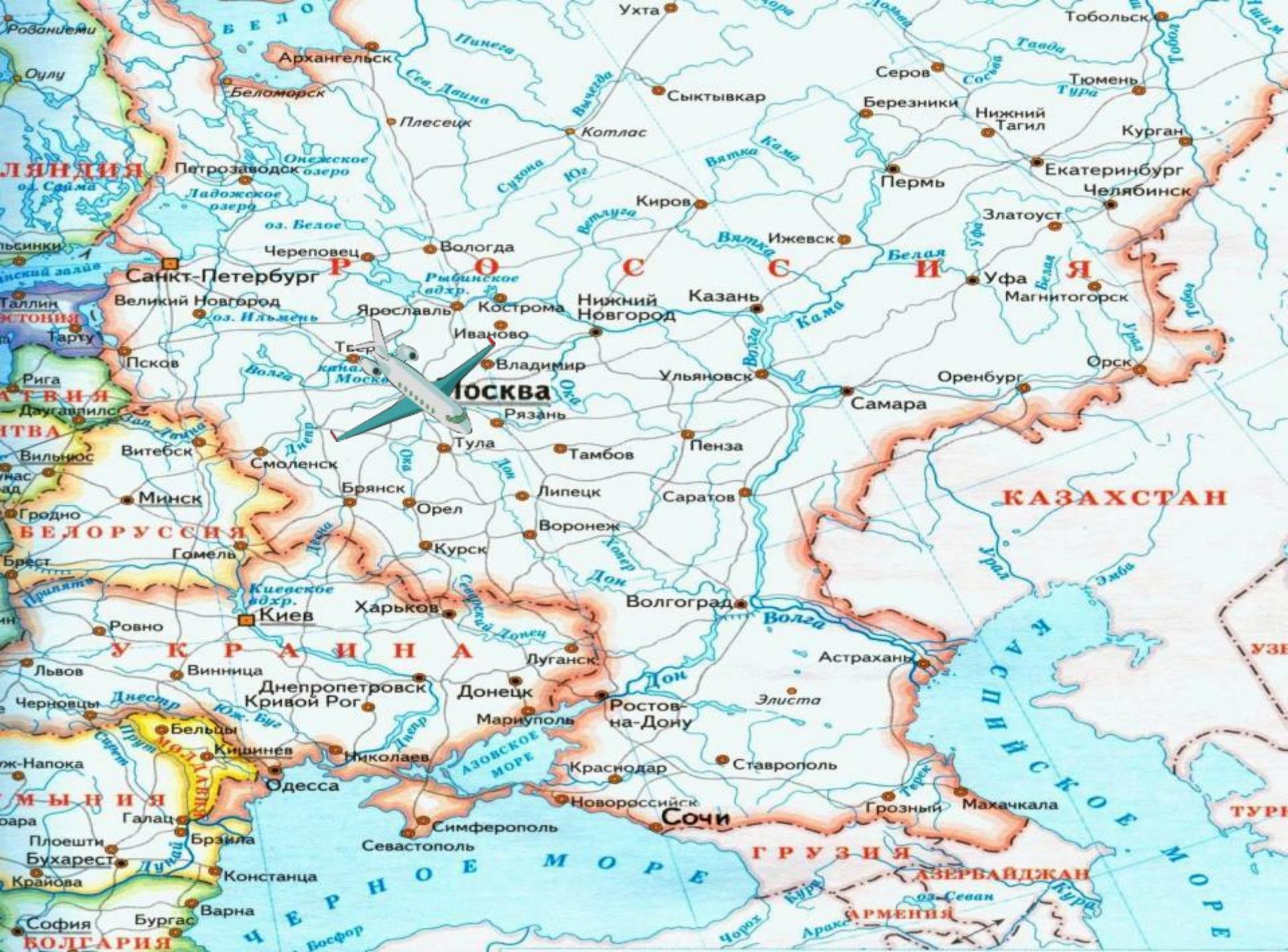
- А) 4 км
- Б) 4 км/ч
- В) 12 км

5. Скорость поезда 60 км/ч. Какое расстояние поезд проедет за 4 часа?

А) 240 км/ч

Б) 15 км/ч

В) 240 км



МОСКВА



ЛЯНДИЯ

ЛЭТВИЯ

БЕЛОРУССИЯ

УКРАИНА

МЫНИЯ

БОЛГАРИЯ

КАЗАХСТАН

КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

ГРУЗИЯ

АЗЕРБАЙДЖАН

АРМЕНИЯ

СОЧИ

Санкт-Петербург

МОСКВА

Нижний Новгород

Казань

Уфа

Магнитогорск

Самара

Астрахань

Великий Новгород

Псков

Минск

Львов

София

Бургас

Вологда

Ярославль

Иваново

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Днепропетровск

Кривой Рог

Одесса

Севастополь

Констанца

Варна

Кострома

Владимир

Рязань

Тамбов

Липецк

Воронеж

Волгоград

Донецк

Мариуполь

Краснодар

Новороссийск

Симферополь

Сочи

Киров

Ижевск

Ульяновск

Пенза

Саратов

Элиста

Ростов-на-Дону

Ставрополь

Новороссийск

Сочи

Казань

Ижевск

Ульяновск

Пенза

Саратов

Элиста

Ростов-на-Дону

Ставрополь

Новороссийск

Сочи

Пермь

Ижевск

Ульяновск

Пенза

Саратов

Элиста

Ростов-на-Дону

Ставрополь

Новороссийск

Сочи

Златоуст

Уфа

Магнитогорск

Оренбург

Орск

Астрахань

Элиста

Ростов-на-Дону

Ставрополь

Новороссийск

Сочи

Грозный

Махачкала

Новороссийск

Сочи

Грозный

Махачкала

Новороссийск

Сочи

Екатеринбург

Челябинск

Оренбург

Орск

Астрахань

Элиста

Ростов-на-Дону

Ставрополь

Новороссийск

Сочи

Грозный

Махачкала

Новороссийск

Сочи

Грозный

Махачкала

Новороссийск

Сочи

Сочи

Курган

Челябинск

Оренбург

Орск

Астрахань

Элиста

Ростов-на-Дону

Ставрополь

Новороссийск

Сочи

Грозный

Махачкала

Новороссийск

Сочи

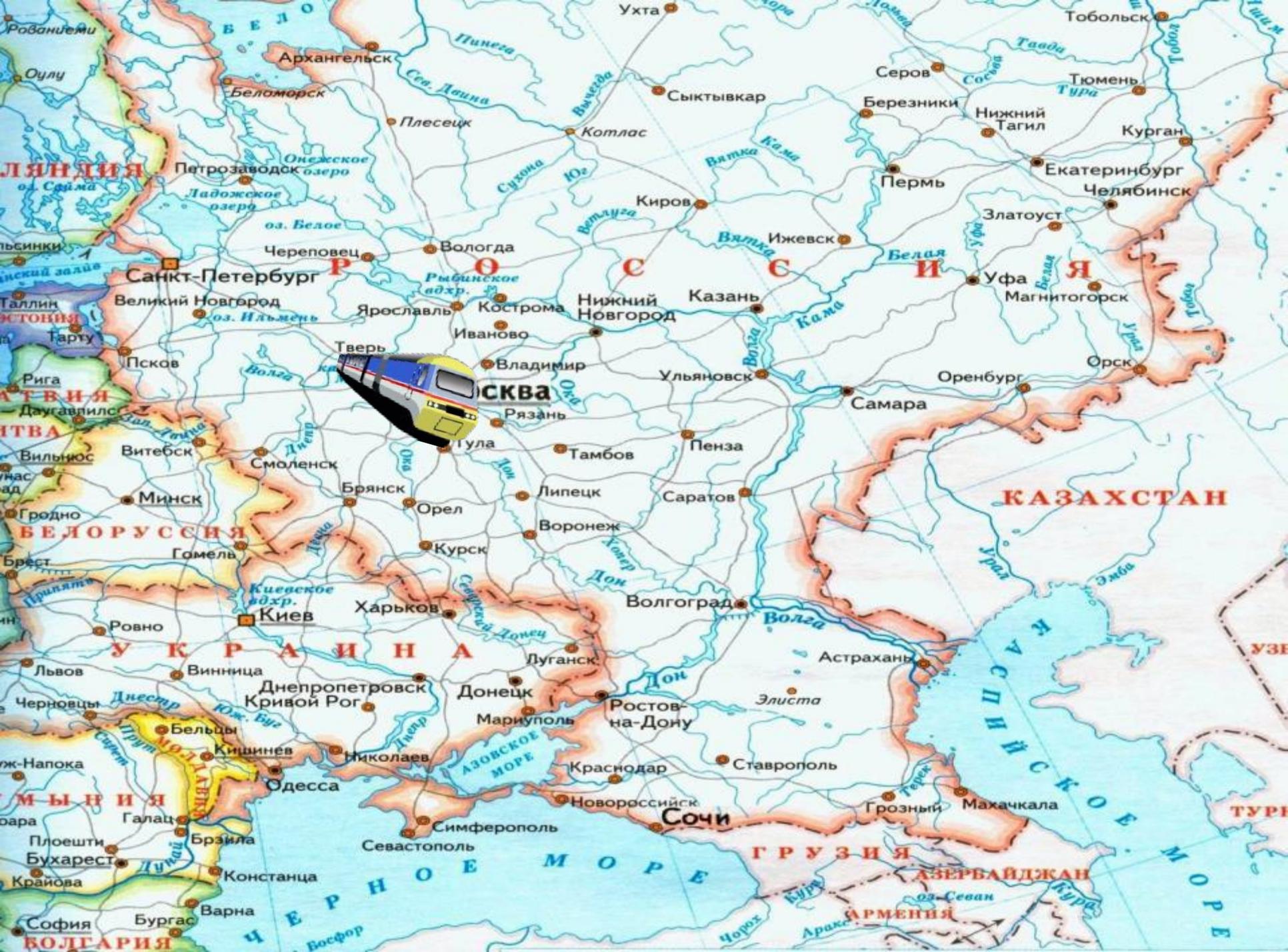
Грозный

Махачкала

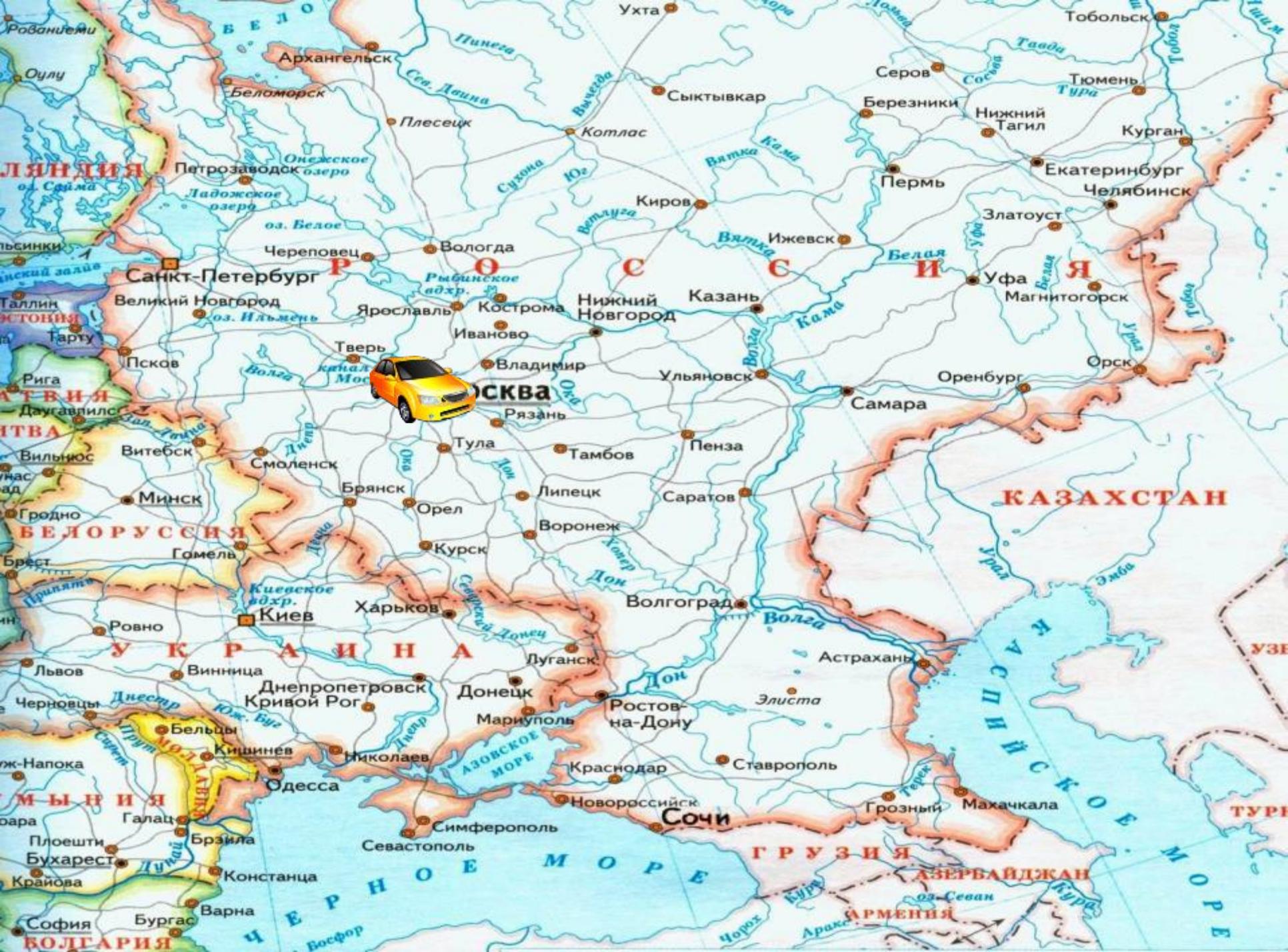
Новороссийск

Сочи

Сочи



Тула



ЛЯНДИЯ

ЛТВИЯ

ЛТВА

БЕЛОРУССИЯ

УКРАИНА

МЫНИЯ

БОЛГАРИЯ

БЕЛОМОРСК

Санкт-Петербург

Великий Новгород

Минск

Киев

Одесса

Констанца

София

Вологда

Тверь

Брянск

Харьков

Днепропетровск

Симферополь

Севастополь

Ярославль

Иваново

Тула

Орел

Донецк

Краснодар

Новороссийск

Кострома

Нижний Новгород

Владимир

Тамбов

Воронеж

Луганск

Ростов-на-Дону

Ставрополь

Казань

Ульяновск

Пенза

Саратов

Волгоград

Элиста

Сочи

Грозный

Ижевск

Камск

Самара

Астрахань

Астрахань

Элиста

Грозный

Махачкала

Пермь

Уфа

Оренбург

Самара

Волгоград

Астрахань

Грозный

Махачкала

Златоуст

Магнитогорск

Орск

Самара

Астрахань

Элиста

Грозный

Махачкала

Екатеринбург

Челябинск

Орск

Самара

Астрахань

Элиста

Грозный

Махачкала

Курган

Тюмень

Тюмень

Тюмень

Тюмень

Тюмень

Тюмень

Тюмень

КАЗАХСТАН

КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

ЧЕРНОЕ МОРЕ

ГРУЗИЯ

АЗЕРБАЙДЖАН

АРМЕНИЯ

ТУРЦИЯ

ТУРЦИЯ

ТУРЦИЯ

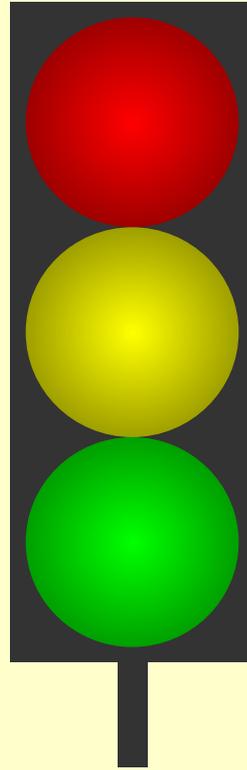
Таблица скоростей движения птиц (работа в группах)

- Ворон 24 км/ч
 - Чайка 48 км/ч
 - Сорока 54 км/ч
 - Голубь 62 км/ч
 - Лебедь 88 км/ч
 - Утка 96 км/ч
 - Стриж 108 км/ч
 - Орел 160 км/ч
-

Проверка

- Во сколько раз чайка летает быстрее, чем ворон? (в 2 раза)
- На сколько км/ч стриж летит медленнее орла? (на 52 км/ч)
- Кто летает быстрее сорока или ворона? На сколько км/ч? (на 30 км/ч)
- Сравните скорости чайки и утки. Что можете сказать об их скоростях? (скорость утки в 2 раза больше, чем скорость чайки)

Физминутка для глаз



1. Выбери правильное утверждение
и подчеркни его

- а) Скорость – это расстояние между двумя точками.
 - б) Скорость – это расстояние, пройденное телом за единицу времени.
 - в) Скорость – это быстрая езда.
-

2. Соедини части правила-формулы.

t =

$$v \cdot t$$

S =

$$S : t$$

V =

$$S : v$$

едешь,

дальше

будешь.

Тише



Рефлексия

 работал(а) слаженно,
помогал(а) другим

 я старался(лась), но
получилось не все.

 работа на уроке не
получилась.

Спасибо за работу!

