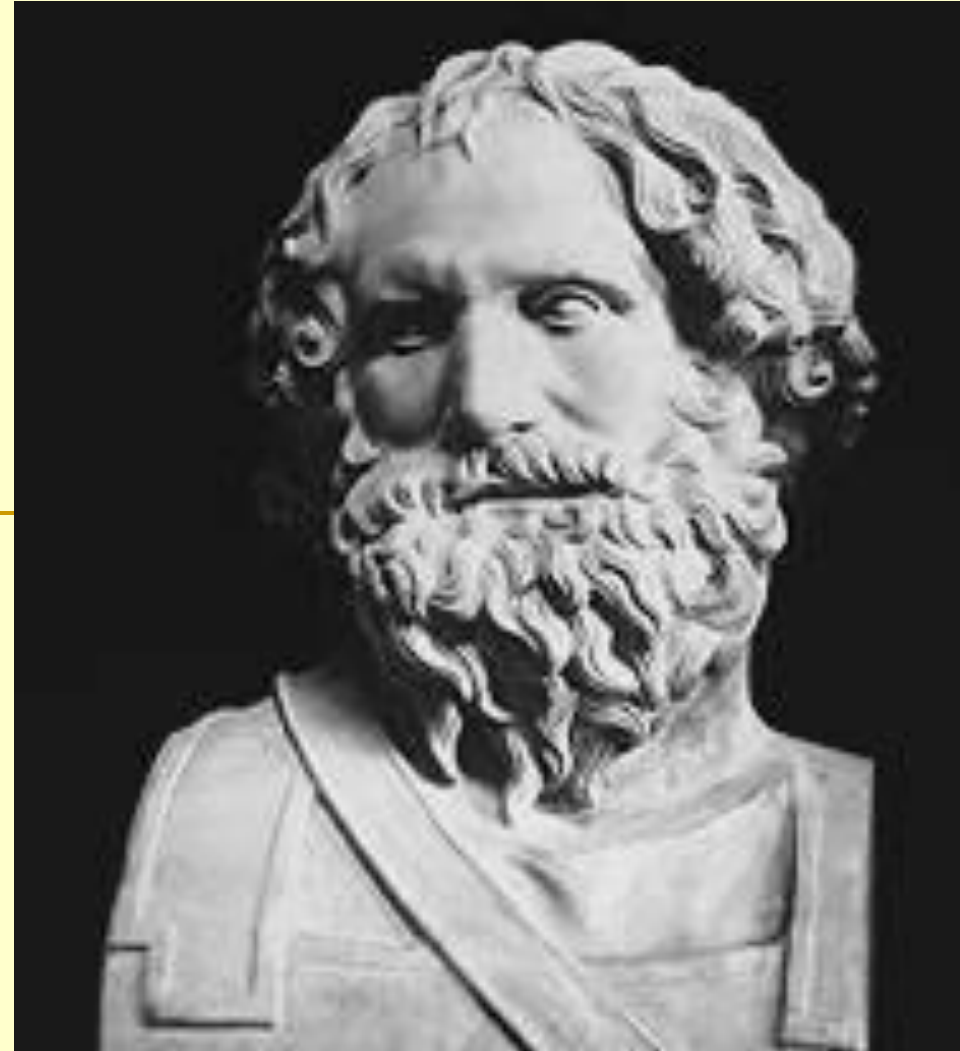

Урок математики в 4 классе.

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

→ :9

50

→ +63

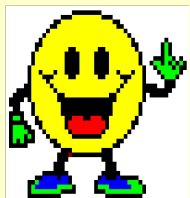
113

→ -13

100

→ · 10

1000

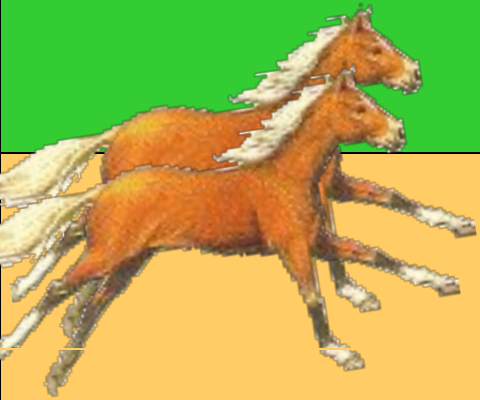


Быстрый счёт

- **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!

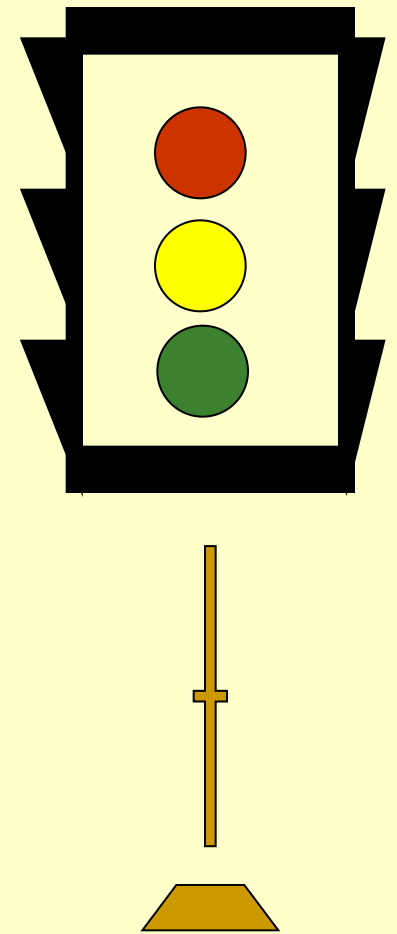


ЗАДАЧА. «Пара лошадей пробежала 24 км за 2 часа.
Сколько километров пробежала каждая лошадь?
Сколько часов пробежала каждая лошадь?»

Будь внимательным!

Проверь.

$$\begin{array}{r} 4001053 \\ - 832974 \\ \hline \cancel{4}1\cancel{6}9\cancel{0}89 \\ \quad 3 \quad \quad 8 \quad \quad 7 \end{array}$$



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

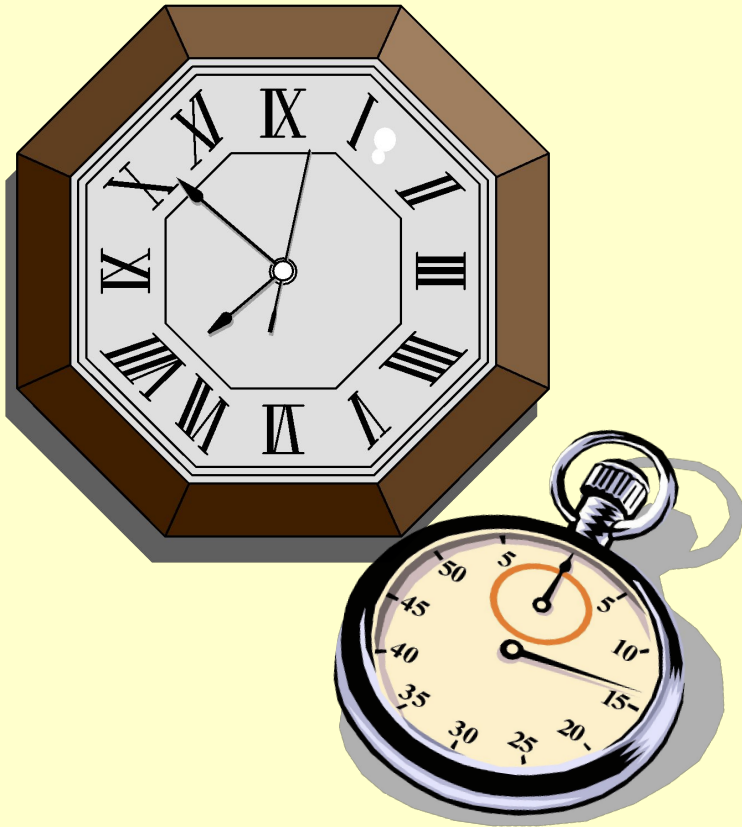


60 км/ч



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?

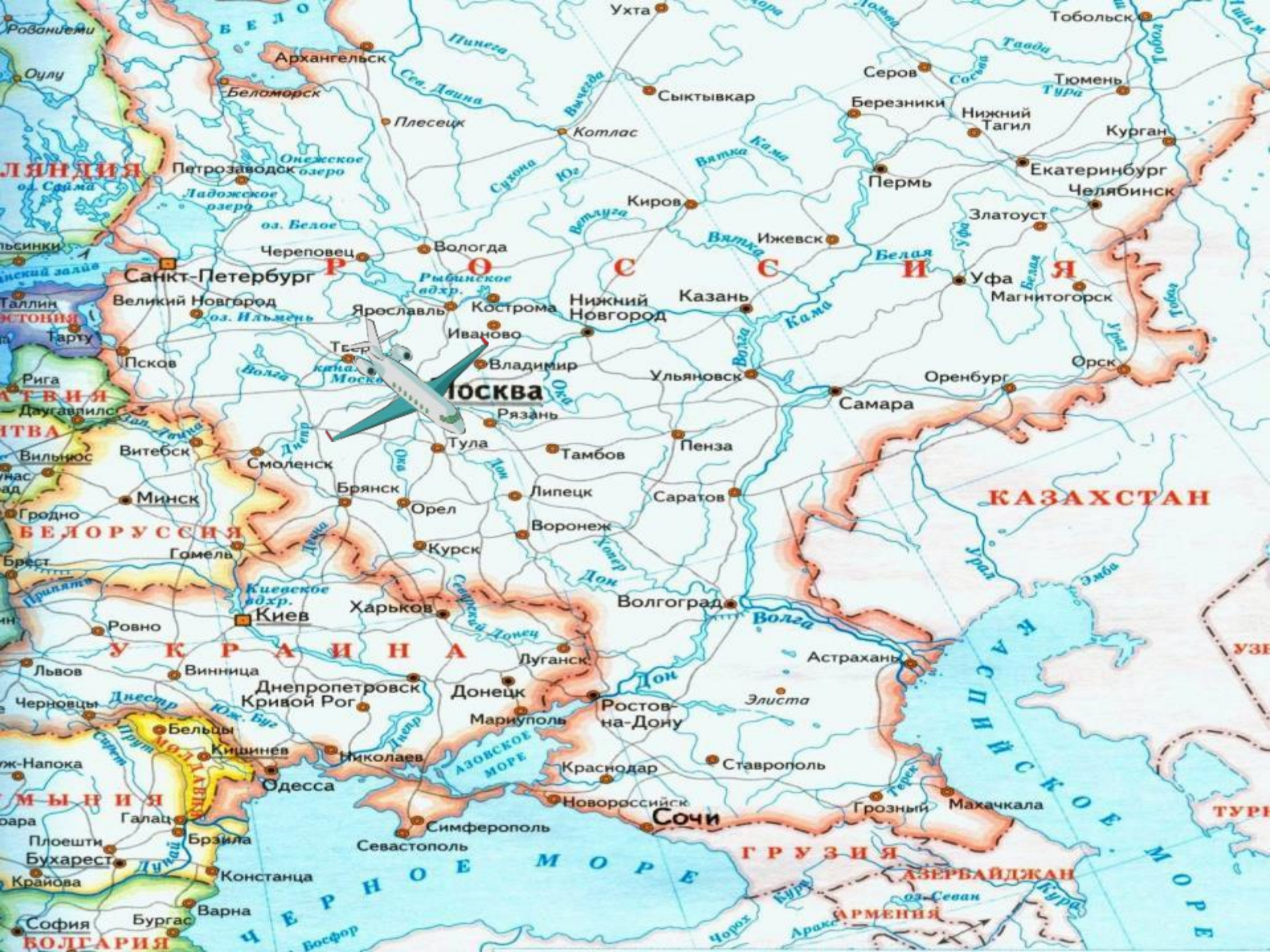
- А) 4 км
- Б) 4 км/ч
- В) 12 км

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



Санкт-Петербург

МОСКВА

КАЗАНЬ

КАЗАХСТАН

ЛЯНДИЯ

ЛЭТВИЯ

БЕЛОРУССИЯ

УКРАИНА

РУМЫНИЯ

БОЛГАРИЯ

ТУРЦИЯ

ГРУЗИЯ

АЗЕРБАЙДЖАН

АРМЕНИЯ

ЧЕРНОЕ МОРЕ

КАСПИЙСКОЕ МОРЕ

Рованиemi

Оулу

ПЕТРОЗАВОДСК

ПЕТРОЗАВОДСК

ТАЛЛИН

РИГА

ВИЛЬЮС

МИНСК

БРЕСТ

ЛЬВОВ

ЧЕРНОВЦЫ

КИШИНЕВ

СОФИЯ

БУХАРЕСТ

СОФИЯ

СОФИЯ

Архангельск

Беломорск

Петрозаводск

Великий Новгород

Псков

Витебск

Гродно

Брест

Ровно

Черновцы

Кишинев

Одесса

Бельцы

Галац

Бургас

Ухта

Плесецк

Череповец

Вологда

Ярославль

Тверь

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Винница

Днепропетровск

Киев

Львов

Черновцы

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Винница

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

Курск

Харьков

Ухта

Сыктывкар

Котлас

Ижевск

Казань

Нижний Новгород

Киров

Владимир

Иваново

Рязань

Тула

Брянск

Орел

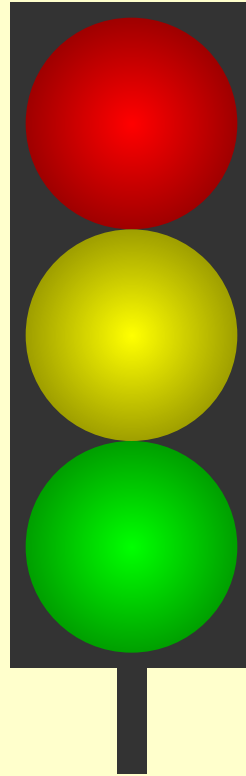
Таблица скоростей движения птиц (работа в группах)

■ 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 =

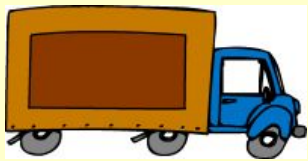
$$S : v$$

едешь,


дальше

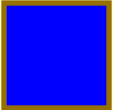
будешь.


Тише



Рефлексия

 работал(а) слаженно,
помогал(а) другим

 я старался(лась), но
получилось не все.

 работа на уроке не
получилась.

Спасибо за работу!

