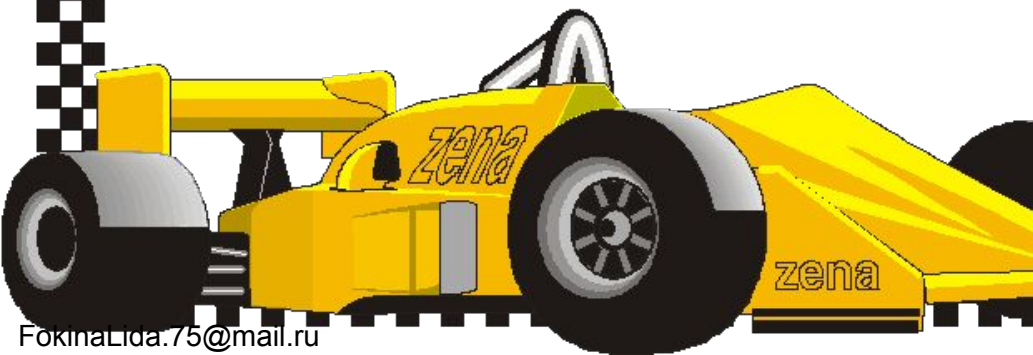


Презентационное сопровождение урока  
УМК «Образовательная система  
Школа2100»»

# Решение задач на ДВИЖЕНИЕ

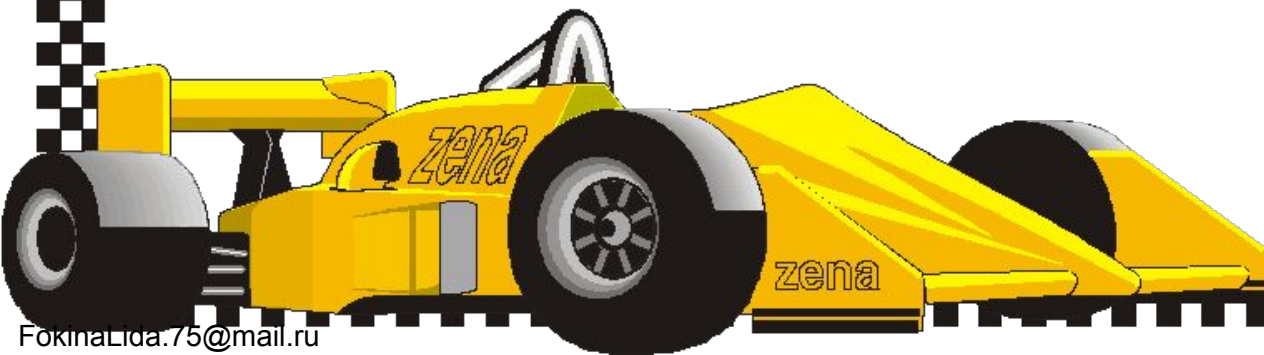
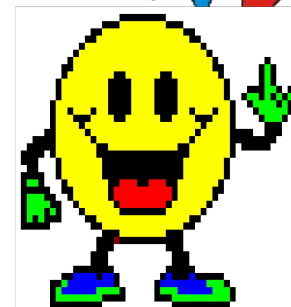


**Автор:**  
**Синицына Татьяна**  
**Анатольевна**  
**учитель МБОУ**  
**Жирновской СОШ**

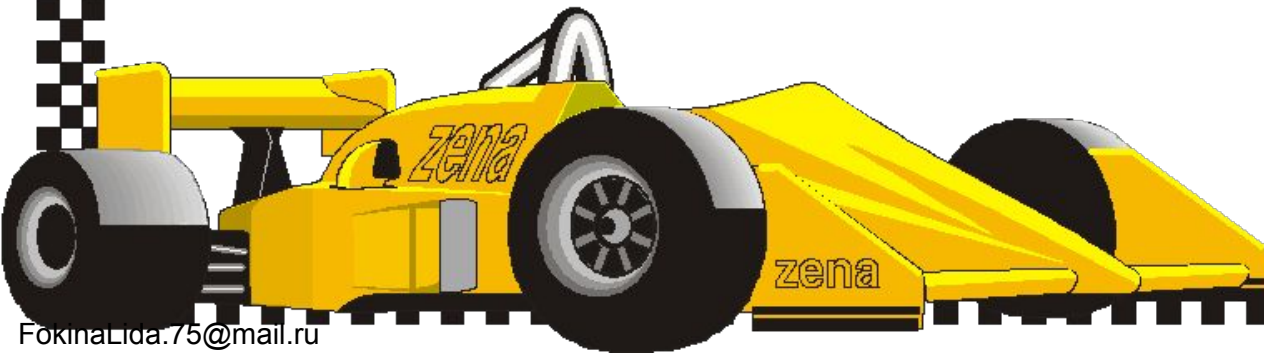
**«Хотим**

**всё**

**знать!»**



1. Грузовая машина весит 3 тонны, это в 3 раза больше веса легкового автомобиля. Сколько весит легковой автомобиль?
2. У Коли 21 модель машин. Это на 3 модели больше, чем у Саши. Сколько моделей у Саши?





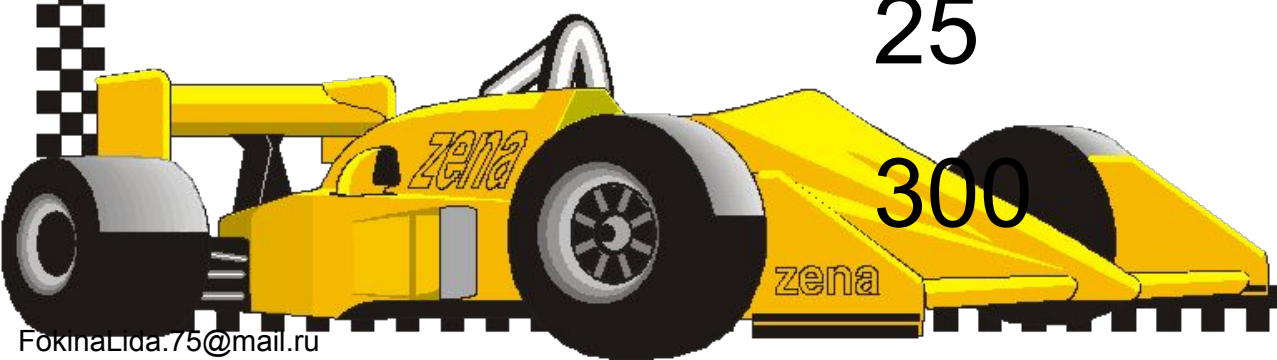
# 18

● 8

=

# СКОРОСТЬ

20	360		с
90	1620		ь
400	7200		к
8	144		т
6	108		о
700	12600		о
25	450		р
300	5400		с



# Выбери правильное утверждение:

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



# Математическая разминка

$\frac{8}{1}$   
8  
Ж

Д  
 $\frac{4}{1}$   
8  
И

$\frac{2}{1}$   
8  
В

И  
 $\frac{9}{1}$   
8  
Е

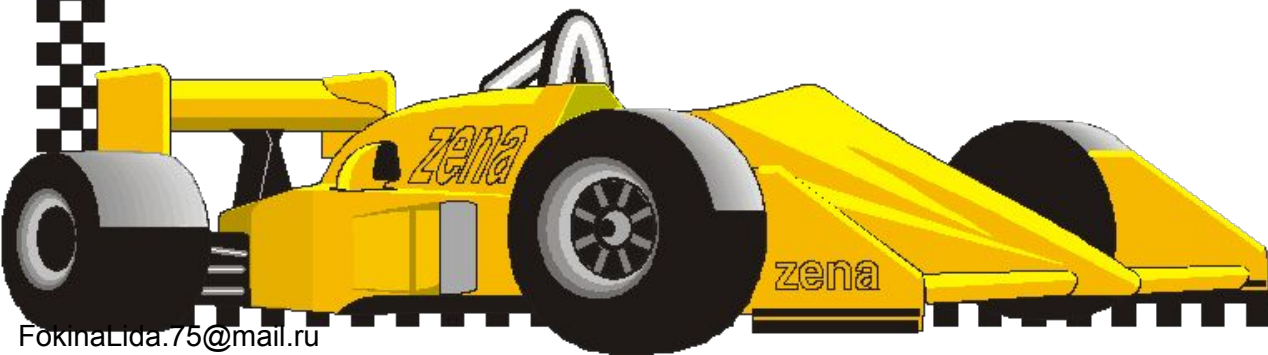
$\frac{1}{1}$   
1  
8

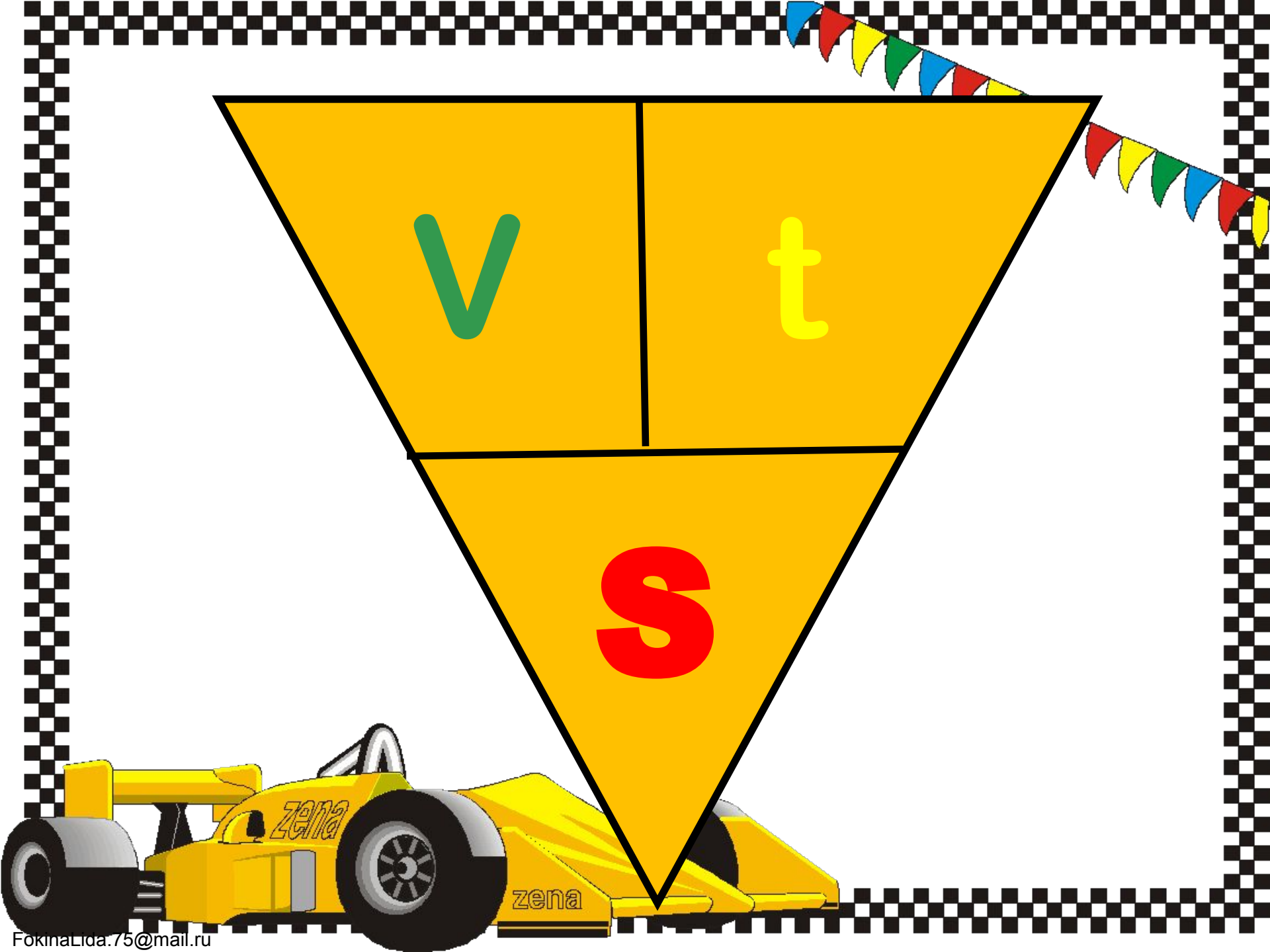
$\frac{1}{4}$   
8  
Е

$\frac{1}{0}$   
1  
8

$\frac{1}{1}$   
8  
Д

Е



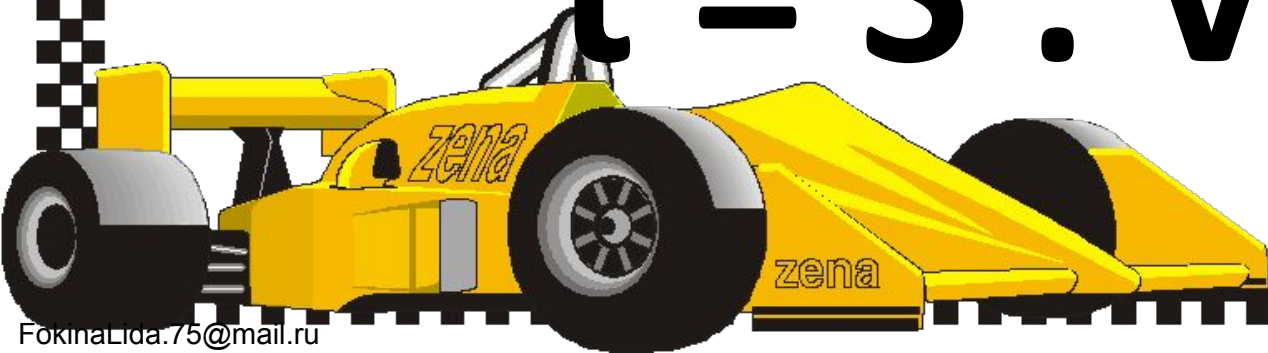


# Прочитай формулы

$$S = V \cdot t$$

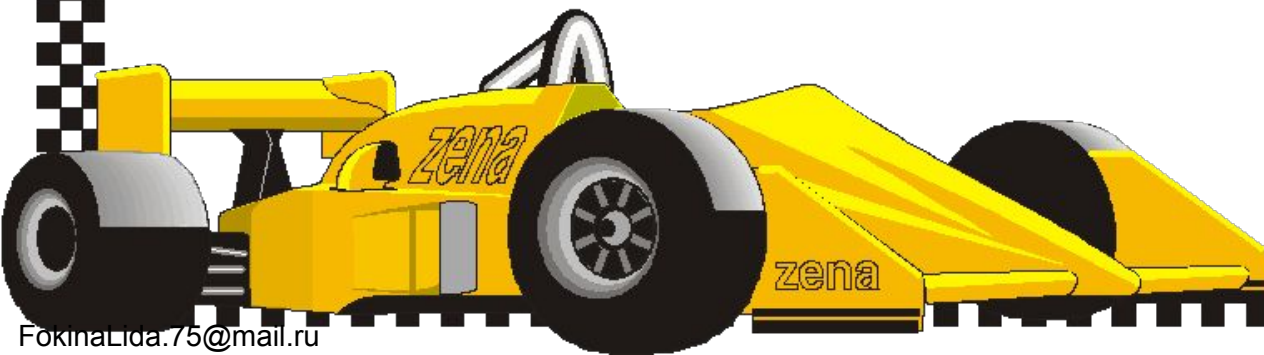
$$V = S : t$$

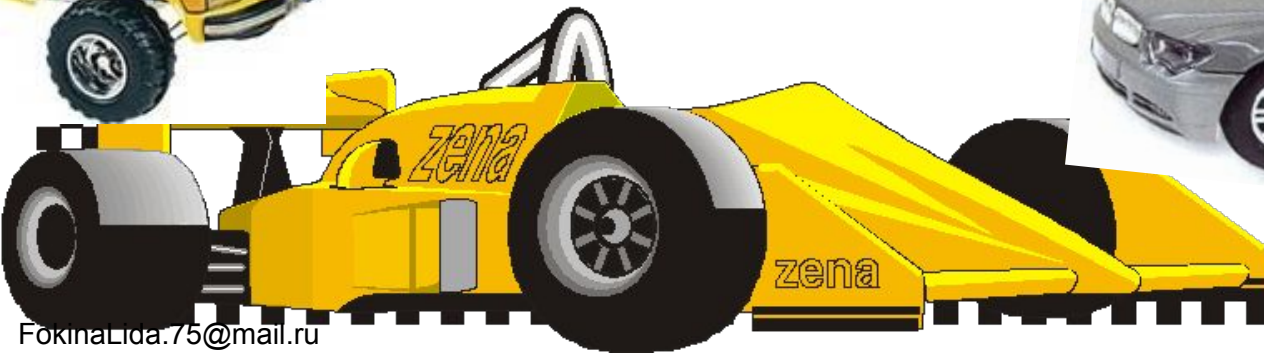
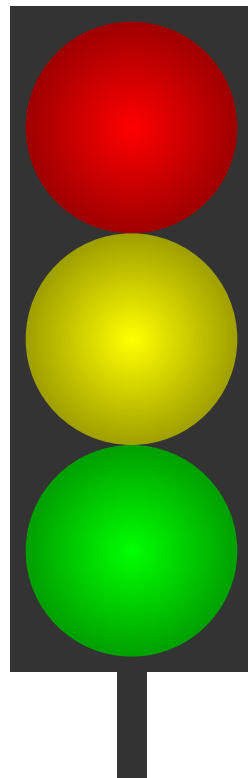
$$t = S : V$$

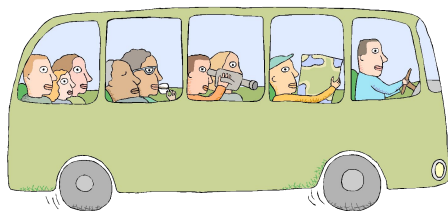
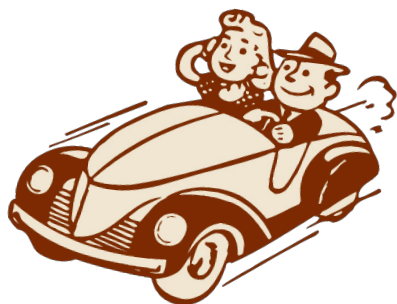
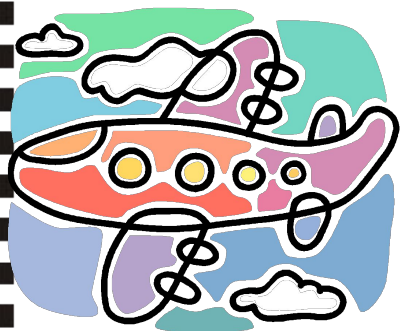




# ФИЗМИНУТКА







Средняя  
скорость

80 км/ч

45 км/ч

?

Время

4 ч

?

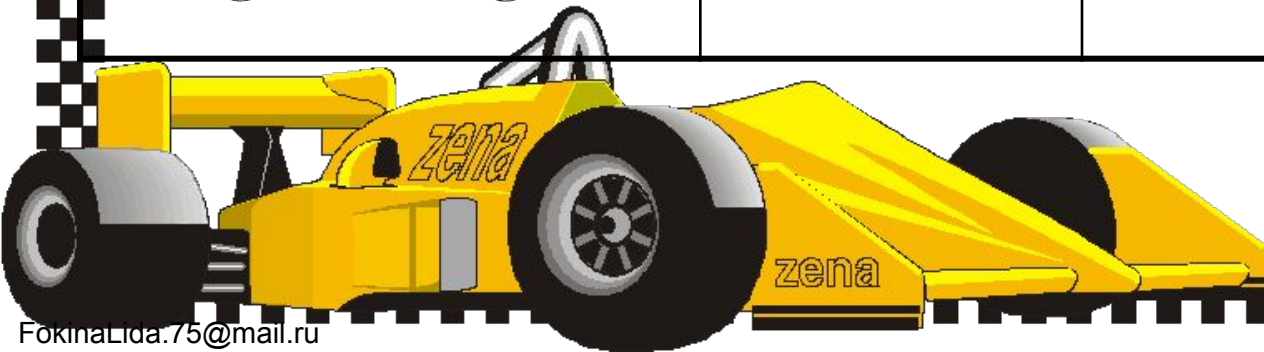
2ч

Расстояние

?

90 км

1660 км



# Соедини картинку со значением скорости.



10 км/ч



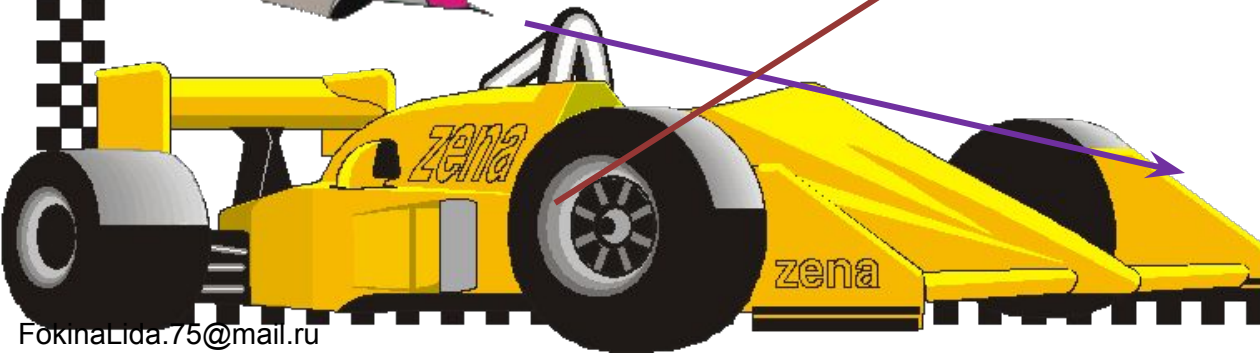
4 км/ч



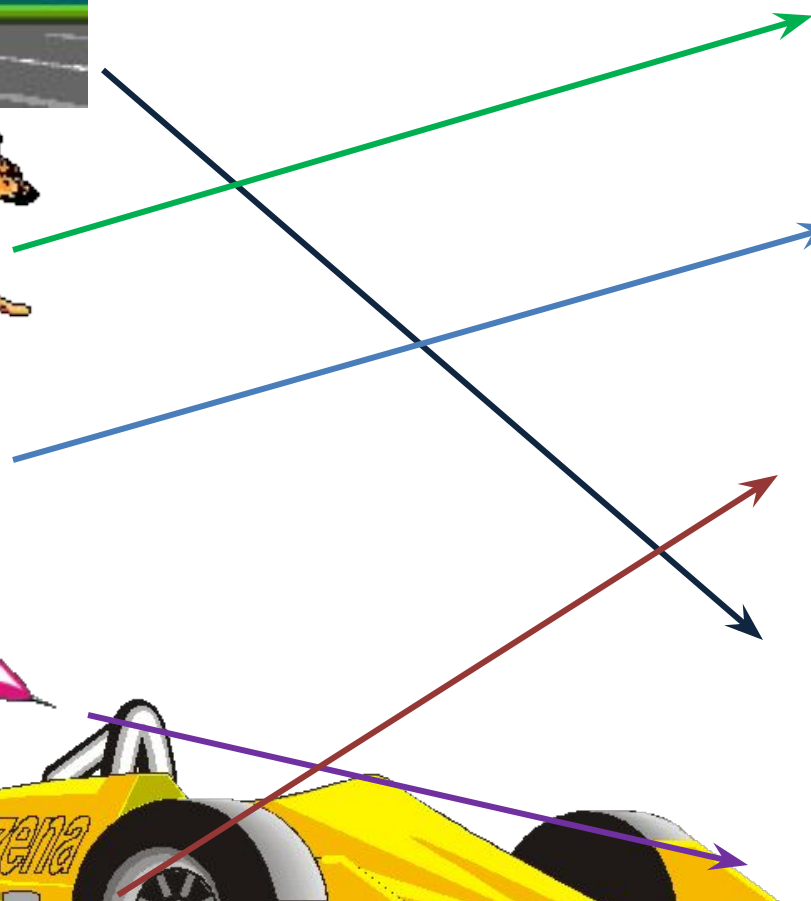
190 км/ч



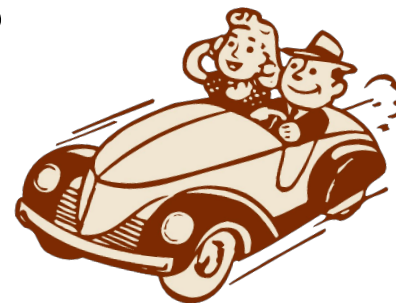
60 км/ч



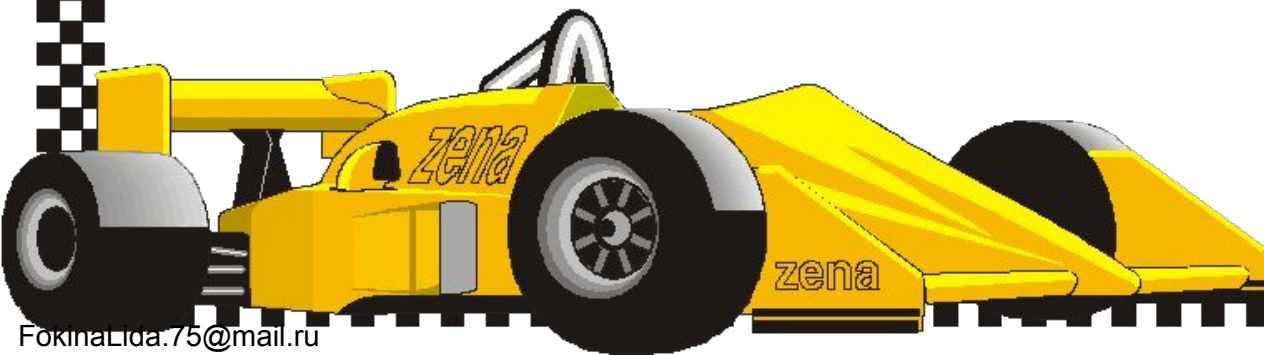
900 км/ч



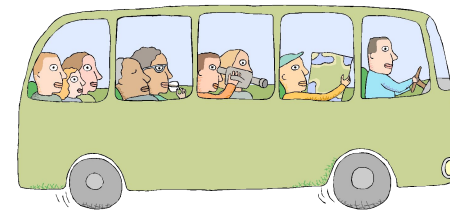
Как называется  
расстояние, на которое  
**сближаются** движущиеся  
объекты за единицу  
времени?



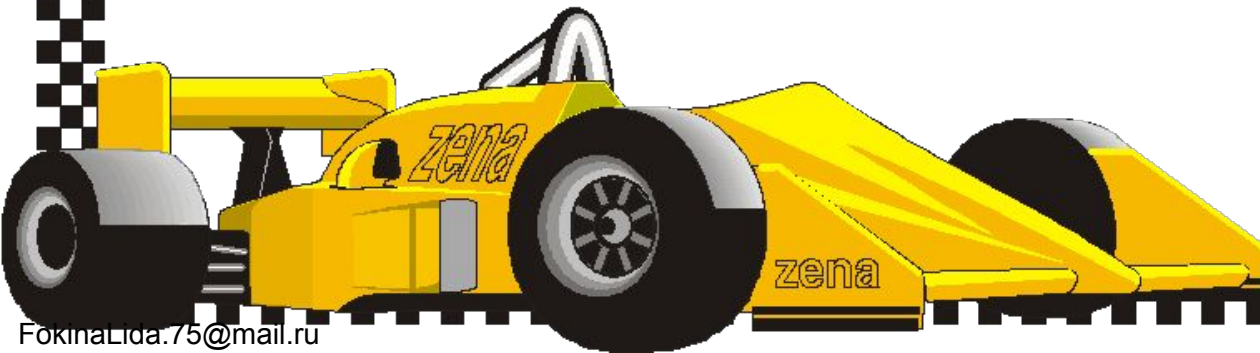
**Скорость сближения –  $V_{сбл}$ .**

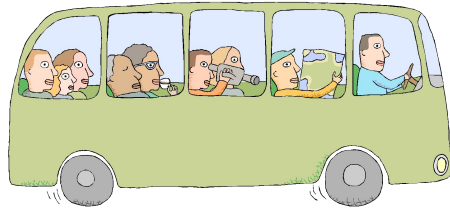


Как называется расстояние, на которое **удаляются** движущиеся объекты за единицу времени?



**Скорость удаления –  $V$  уд.**



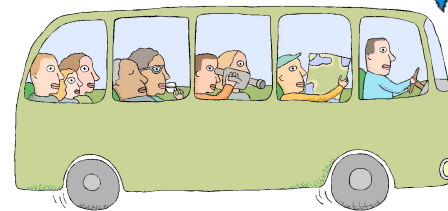


Что происходит с расстоянием между движущимися объектами при **встречном** движении и при движении **вдогонку**?



**Расстояние уменьшается.**

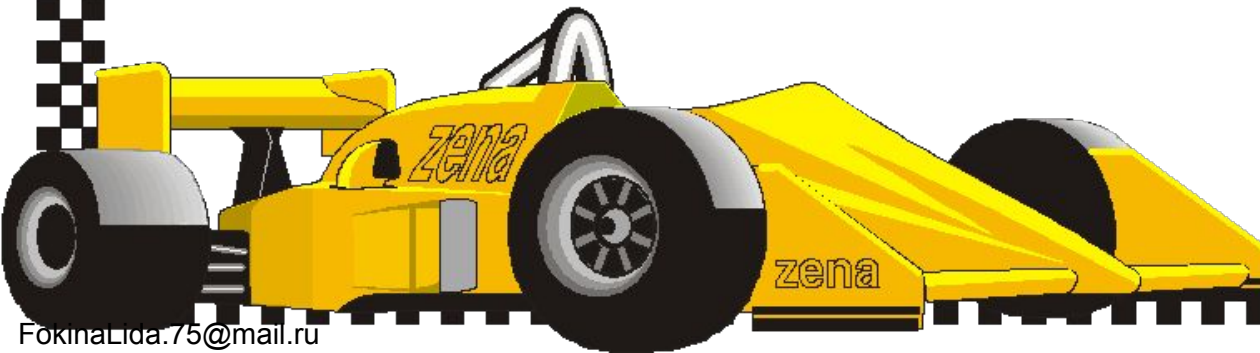




Что происходит с расстоянием между движущимися объектами при движении в **противоположных направлениях** и при движении **с отставанием**?

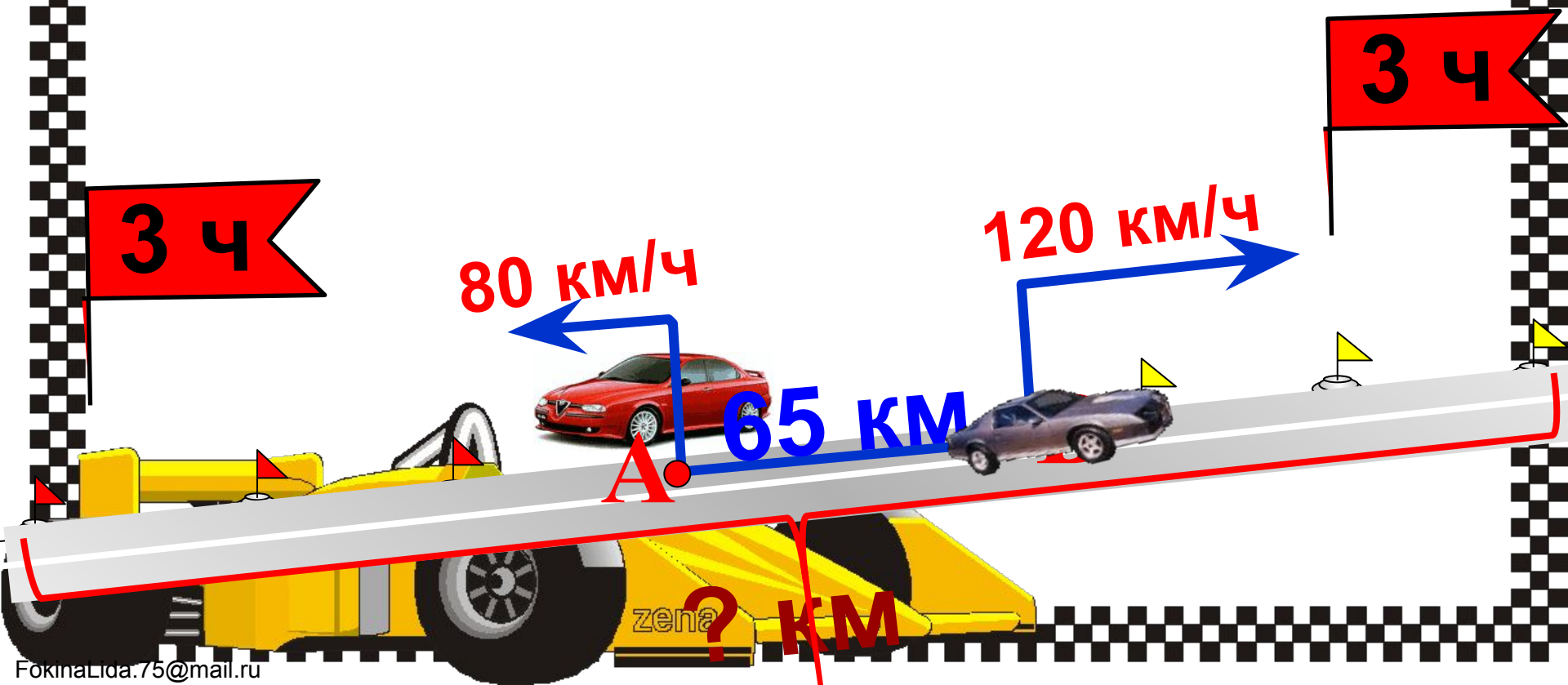


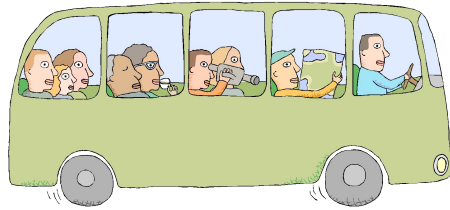
**Расстояние увеличивается.**





Из двух городов, расстояние между которыми равно 65 км, выехали одновременно в противоположных направлениях два автомобиля. Один из них шел со скоростью 80 км/ч, а другой – 120 км/ч. На каком расстоянии друг от друга будут автомобили через 3 часа после выезда?

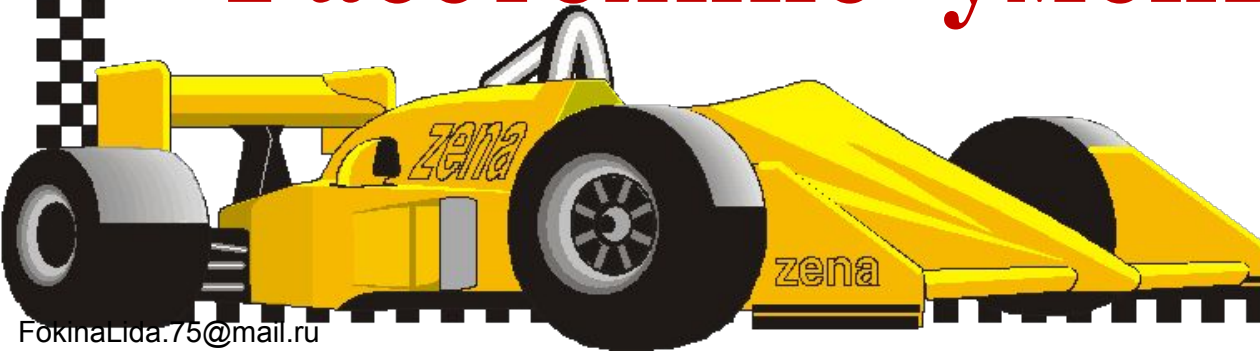




Что происходит с расстоянием между движущимися объектами при **встречном** движении и при движении **вдогонку**?



**Расстояние уменьшается.**



**Реши задачу (стр.16, №1)**

1)  $70 \cdot 3 = 210$  (км) – проедет автобус за 3 часа.

2)  $90 \cdot 3 = 270$  (км) – проедет машина за 3 часа.

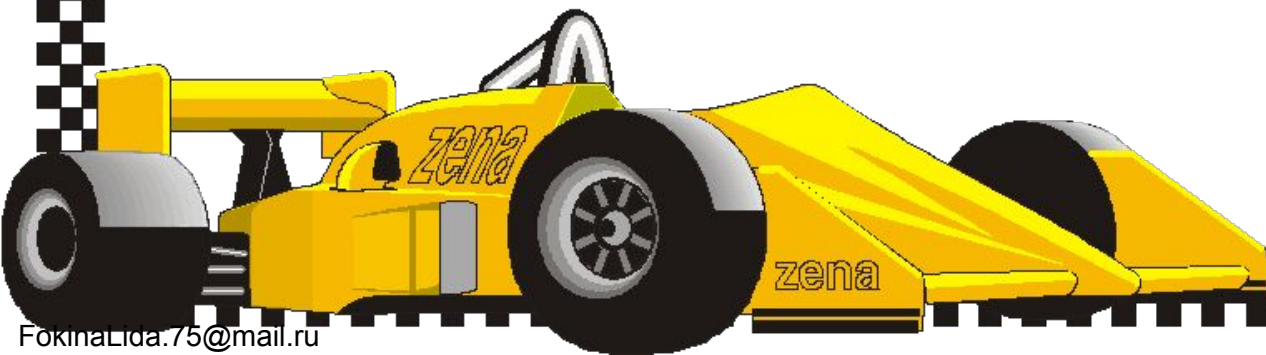
3)  $270 - 210 = 60$  (км) – между ними через 3 часа.

Ответ. 60 км

1)  $90 - 70 = 20$  (км/ч) – выше скорость машины.

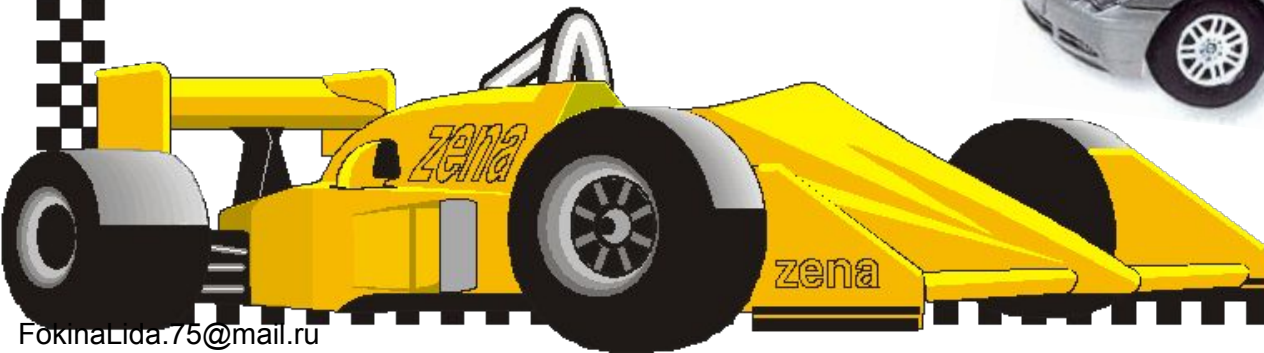
2)  $20 \cdot 3 = 60$  (км) – будет между ними через 3 часа.

Ответ. 60 км

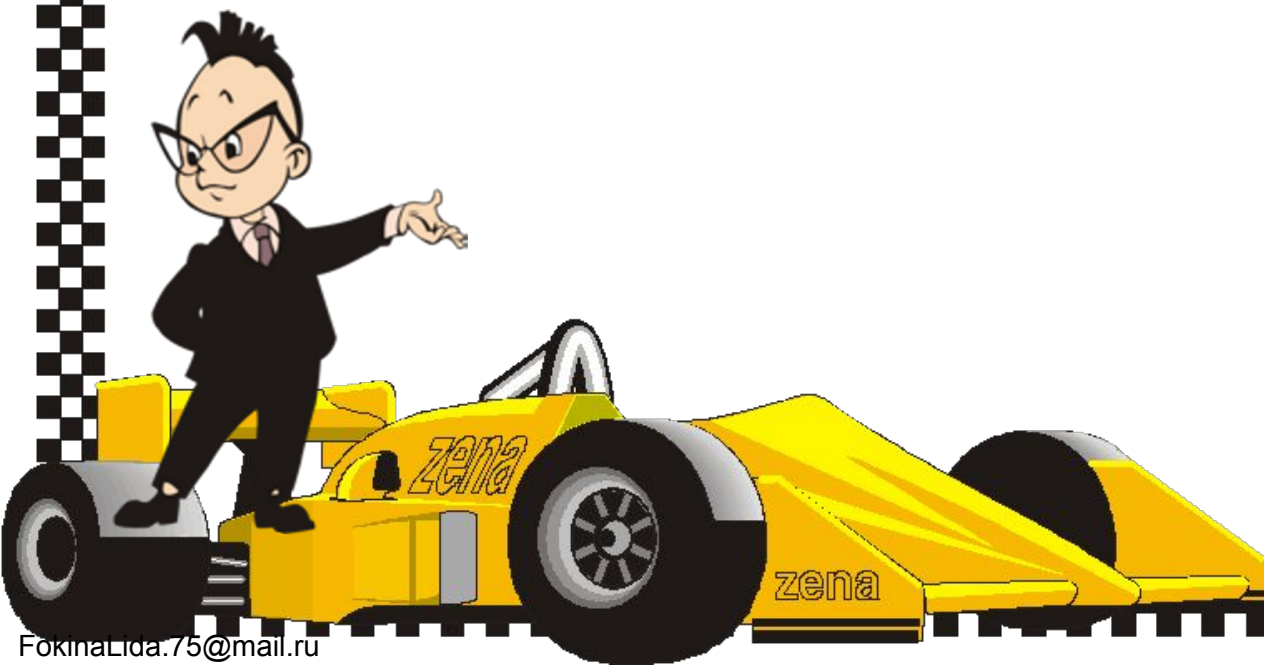


# Узнайте, нарушены ли правила водителем?

На участке дороги длиной 280км стоит знак ограничения скорости до 60 км/ч. Нарушил ли его водитель, если это расстояние он преодолел за 4 часа?



# *Самостоятельная работа*



## 1 вариант

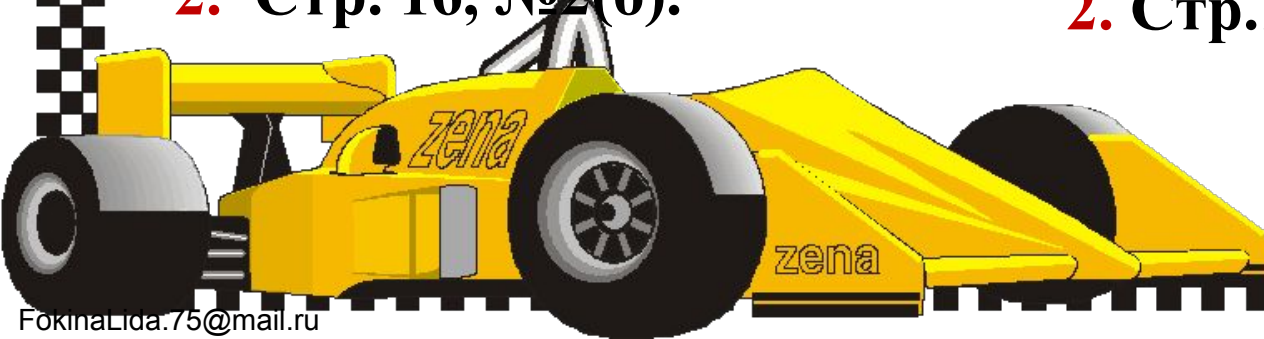
1. От двух причалов вышли одновременно навстречу друг другу 2 катера и встретились через 5 часов. Один катер шёл со скоростью 29 км / ч, а другой 35 км / ч. Каково расстояние между причалами.

2. Стр. 16, №2(б).

## 2 вариант

1. Из двух городов вышли одновременно навстречу друг другу два автобуса и встретились через 4 часа. Скорость одного 60 км/ч, а другого 65 км/ч . Найдите расстояние между городами.

2. Стр.16, №2(а)



## Взаимопроверка

### 1 вариант

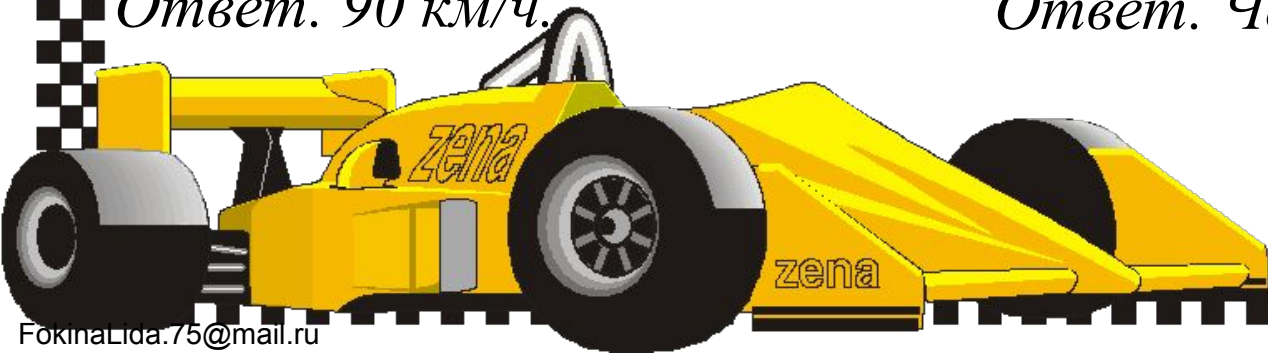
1.  $(29 + 35) \cdot 5 = 320$ (км) - расстояние между причалами.  
Ответ. 320км.
2. 1)  $70 \cdot 3 = 210$ (км) – прошёл автобус.  
2)  $210 + 60 = 270$ (км) – прошла машина.  
3)  $270 : 3 = 90$ (км/ч) – скорость машины.

Ответ. 90 км/ч.

### 2 вариант

1. 1)  $60 + 65 = 125$ (км\ч) - скорость сближения  
2)  $125 \cdot 4 + 500$ (км) – расстояние между городами.  
Ответ. 500 км.
2. 1)  $90 - 70 = 20$ (км/ч) – скорость машины выше.  
2)  $60 : 20 = 3$  (ч) - расстояние между ними 60км

Ответ. Через 3 часа.



# Домашнее задание

Стр. 16, № 3(а,б,в), творческое задание

*Внимание! Внимание!*

*Готовится к изданию!*

*Не журнал и не газета!*

*Не учебник, не тетрадь!*

*Это сборник!*

*Чудо-сборник!*

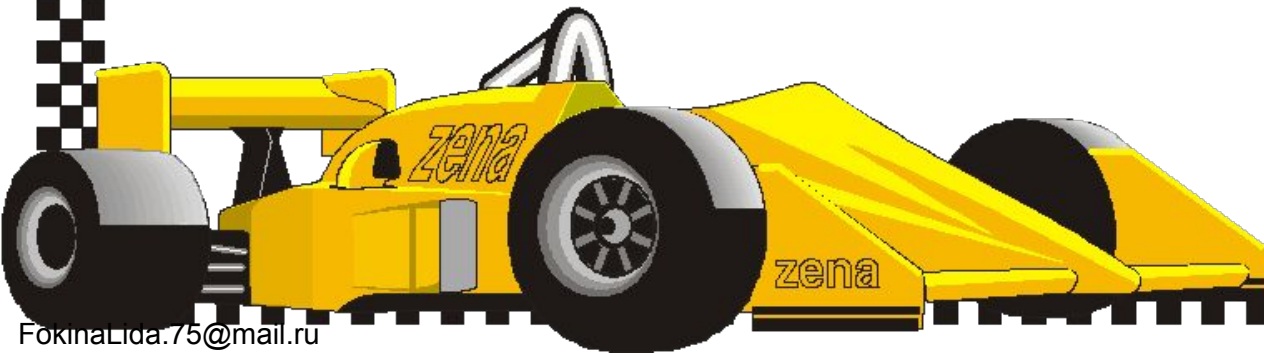
*Он поможет вам, ребята,*

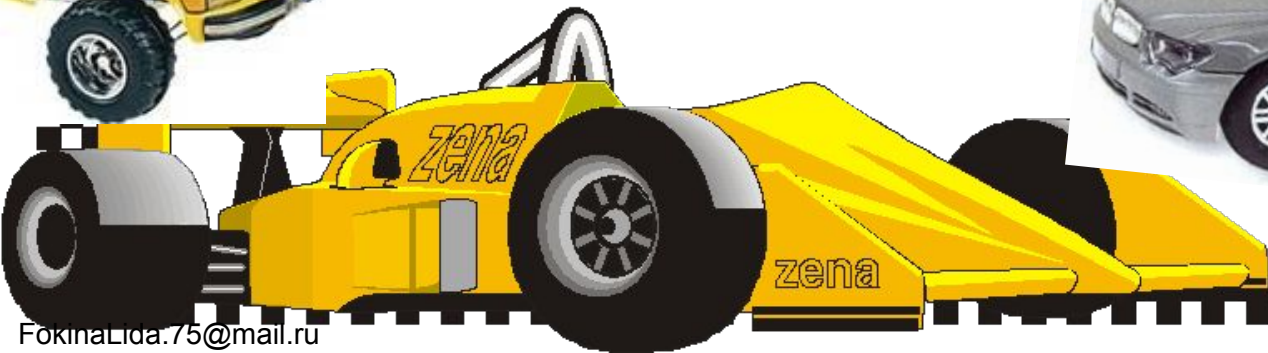
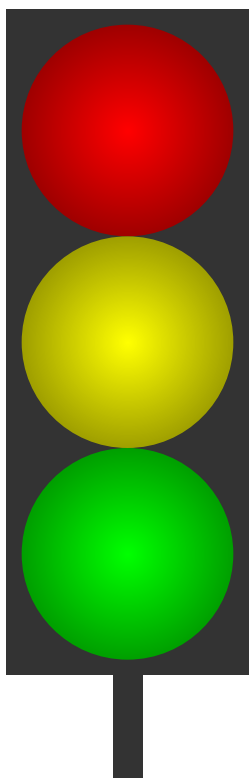
**Получить оценку «5».**





# Физминутка для глаз



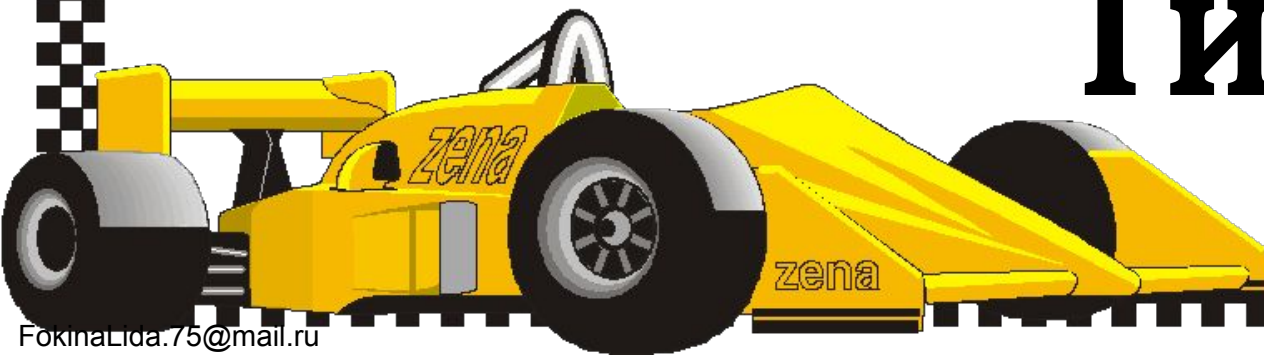


**едешь,**

**дальше**

**будешь.**

**Тише**

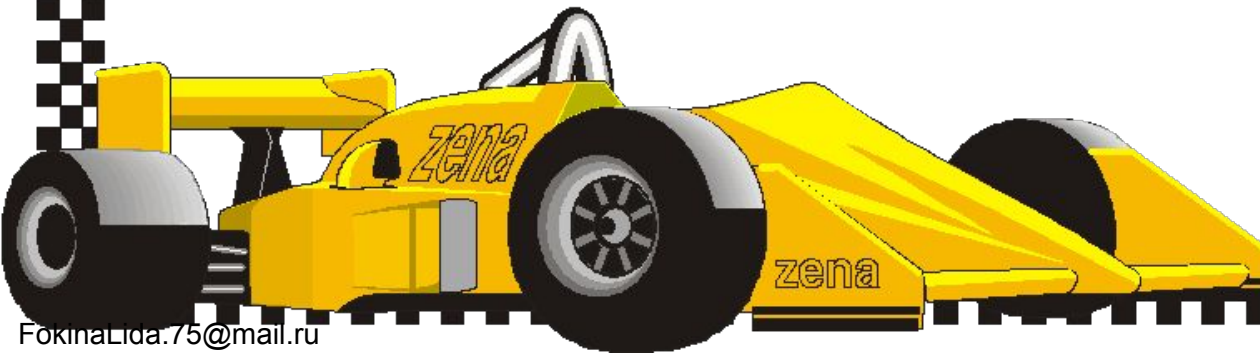




Хочу знать больше

Всё понятно на уроке,  
затруднений нет

Решаю задачи и могу помочь другим



## Используемая литература

1. *Моя математика. Учеб. для 4 кл. нач. шк. В 3ч.* \ Т. Е. Демидова, С.Ф. Козлова, А. П. Тонких. -М.: Баласс, 2011

2. *Моро М.И., Волкова С.И. Тетрадь №2 по математике для 4 кл. нач школы.*- М.: Просвещение, 2011 Бантова М.А.

3. *Методическое пособие к учебнику «Моя математика 4 класс» :пособие для учителя \ . Е. Демидова, С.Ф. Козлова, А.П. Тонких. .-М.: Баласс, 2011.*\

4. *Моро М.И. , Ваняяр Н.Ф. Карточки с математическими заданиями и играми: 4 кл.: Для четырехлетней начальной школы : Пособие для учителя. М.: Просвещение, 2011.*

5. <http://2012.comcouponcode.com/risunki-geroev-skazok.html>

6. <http://office.microsoft>      6. <http://office.com>      6. <http://office.com>      6. <http://office.com>

