Математику, друзья,
Не любить никак нельзя.
Очень точная наука,
Очень строгая наука.
Интересная наука-
Математика!

# Найдите значение выражения:

$3{,}5+4{,}5 =$

$5-2{,}2 =$

$10{,}999+1{,}1 =$

$24 \cdot 0{,}3 =$

$0{,}5 \cdot 0{,}4 =$

$4 \cdot 16 : 8 \cdot 4 =$

## Устная задача:

***<u>Узнайте, нарушил ли правила дорожного движения водитель</u>?***

***На участке дороги длиной 284 км стоит знак ограничения скорости до 60 км/ч. Нарушил ли его водитель, если это расстояние он преодолел за 4 часа?***

# Проверка

8 Нарушил.

2,8 71 км/ч.

12,099

2,7

0,2

32

# Задачи на движение одного объекта

1. За **3** часа теплоход прошёл **180** км. Какова средняя скорость теплохода?

2. Поезд шел со скоростью **70** км/ч. Какое расстояние он пройдет за ***a*** часов?

3. Самолету нужно пролететь ***x*** км. Он уже пролетел ***a*** часов со скоростью ***c*** км/ч. Сколько километров ему осталось пролететь?

# Проверка

1. U = S : t;

   180 : 3 = 60 ( км/ч) – средняя скорость теплохода.

2. S =U · t;

   70 · *a* (км) –пройдет поезд за *a* часов.

3. *x* – *c* · *a* (км) – осталось пролететь самолету.

## Задачи на движение двух объектов

**Из двух городов А и В, расстояние между которыми 960 км, шли два поезда. Первый шёл со скоростью 80 км/ч, а другой 90 км/ч. Какое расстояние будет между ними через 4 часа?**

# Работа в группах

А теперь решим аналогичные задачи из учебника-практикума.

№365 и №371(2)

# Физминутка

На разминку становись!
Вправо – влево покрутись.
Повороты посчитай,
Раз – два – три, не отставай,
Начинаем приседать –
Раз , два, три, четыре, пять.
Тот, кто делает зарядку,
Может нам сплясать вприсядку.

А теперь поднимем ручки
И опустим их рывком.
Будто прыгаем мы с кучки
Летним солнечным деньком.
А теперь ходьба на месте,
Левой – правой, стой раз, два.
Мы за парты сядем вместе,
Вновь возьмемся за дела.

# Самостоятельная работа

**Из двух деревень одновременно навстречу друг другу выехали трактор и повозка с сеном.**

**Скорость трактора 8 км/ч, а скорость повозки 6 км/ч.**

**Чему равно расстояние между деревнями, если встреча произошла через 2 часа после начала движения?**

## 1 способ:

1) 8 + 6 = 14 (км/ч)- скорость сближения трактора и повозки;

2) 14 · 2 = 28 (км) – расстояние между деревнями.

(8+ 6) · 2 = 28 км

## 2 способ:

1) 8 · 2 = 16 (км)- проехал до встречи трактор;

2) 6 · 2 = 12 (км) – проехала повозка до встречи;

3) 16 + 12= 28 (км)- расстояние между деревнями

(8 · 2) + (6 · 2) = 28 км

Ответ: 28 км расстояние между деревнями

# Домашнее задание

- Составить задачу на движение двух объектов.
- Учебная книга и практикум: стр. 234 №376