

**НАЧНЕМ УРОК!**



*Три пути ведут к знаниям:*

*Путь размышлений- самый  
благородный,*

*Путь подражания- самый  
легкий,*

*Путь опыта- самый горький.*

*Конфуций*



# МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

## СЛОВЕСНАЯ ЗАПИСЬ

1. Произведение чисел 245 и  $b$ .
2. Частное чисел 393 и 3.
3. Произведение суммы чисел 15 и 45 и числа  $c$ .
4. Произведение числа  $a$  и разности чисел 129 и 19.
5. Произведение чисел  $m$  и  $n$  равно 15.
6. Для того, чтобы найти скорость, нужно расстояние разделить на время

## СИМВОЛЬНАЯ ЗАПИСЬ

1.  $245 \cdot b$
2.  $393 : 3$
3.  $(15 + 45) \cdot c$
4.  $a \cdot (129 - 19)$
5.  $m \cdot n = 15$
- 6.

# ЗАДАЧИ

## I группа

N°1

N°3

N°4

## II группа

N°2

N°5

# ЗАДАЧИ НА ДВИЖЕНИЕ

## Скорость

Для того, чтобы  
найти скорость,  
нужно  
расстояние  
разделить на  
время

**v**

$$v = s : t$$

## Время

Для того, чтобы  
найти время,  
нужно  
расстояние  
разделить на  
скорость

**t**

$$t = s : v$$

## Расстояние

Для того, чтобы  
найти  
расстояние,  
нужно скорость  
умножить на  
время

**s**

$$s = v \cdot t$$

Что же такое  
ФОРМУЛА?



*Запись какого – нибудь  
правила с помощью букв  
называют  
**формулой.***



Тема урока:

Решение задач на движение с  
помощью формул



$$S = v \cdot t$$

$$v = S : t$$

$$t = S : v$$

# ЗАДАЧИ I ГРУППЫ.

	v	t	S
	$v = S:t$	$t = S:v$	$S = v \cdot t$
№1			
№3			
№4			

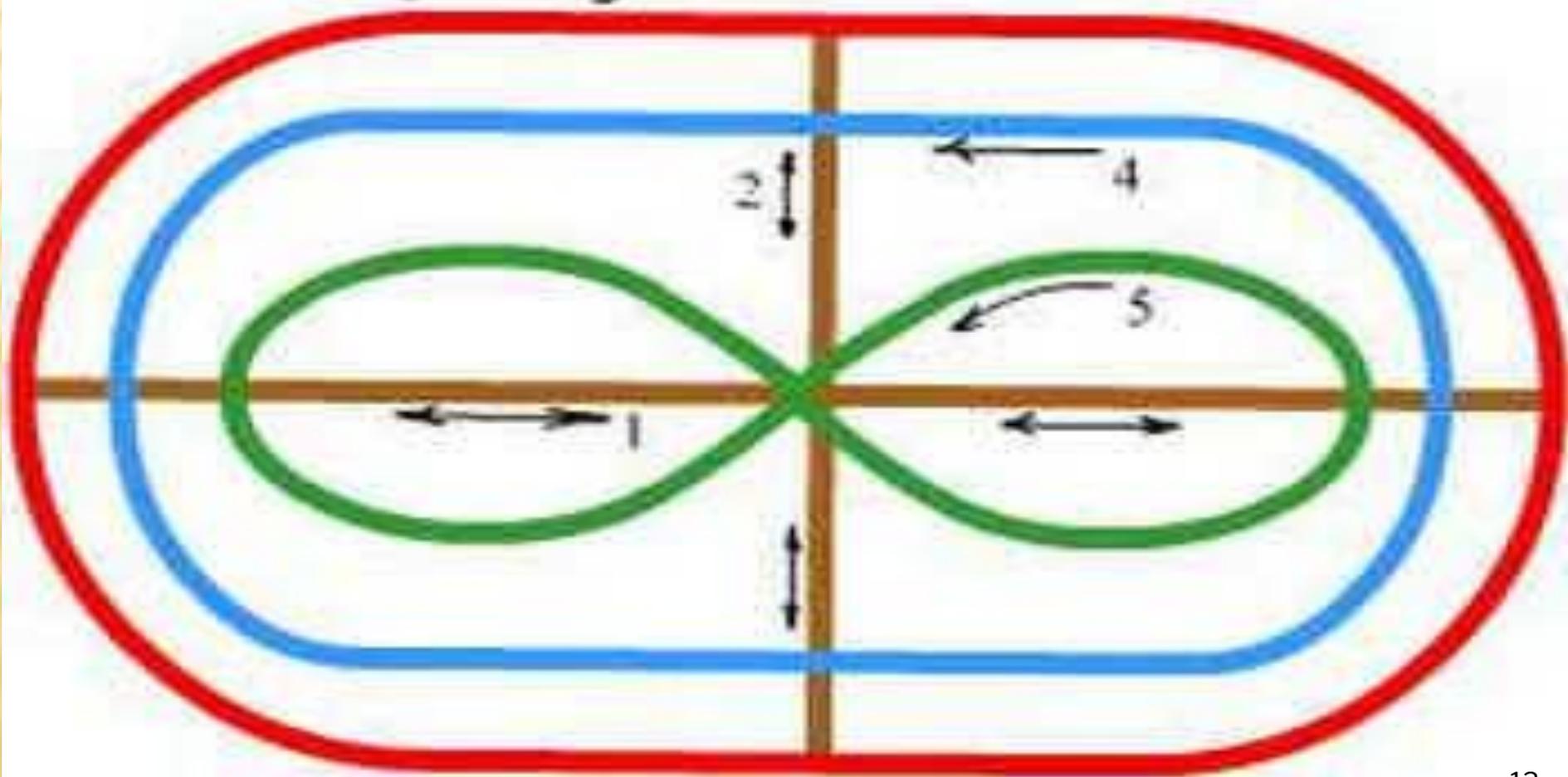
# АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ

---

1. Внимательно прочитай задачу.
2. Составь краткую запись, схему или таблицу.
3. Выбери формулу.
4. Подставь числовые значения в формулу и правильно реши задачу.
5. Запиши ответ.

	<b>V, км/ч</b>	<b>t, ч</b>	<b>S, км</b>
	<b><math>v = S:t</math></b>	<b><math>t = S:v</math></b>	<b><math>S = v \cdot t</math></b>
<b>№1</b>	<b>300</b>	<b>3</b>	<b>900</b>
<b>№3</b>	<b>320</b>	<b>5</b>	<b>1600</b>
<b>№4</b>	<b>340</b>	<b>5</b>	<b>1700</b>

# Зрительная гимнастика



# ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

---

стр.103(правило)

А(базовый уровень) - N°701,N°675,N°696

В(повышенный уровень) - N°683,N°735(1)





Самолёт пролетает расстояние от города А до В  
за 1ч20мин.

Однако обратный перелёт он совершает за  
80 минут.

Как вы это объясните?

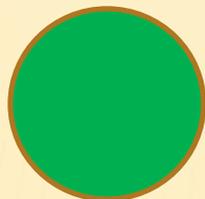
70 км 600м = ... м  
 2 км 35м = ... м  
 19 120м = ...км...м  
 38 000м = ...км  
 180 мин = ...ч  
 1 ч 15 мин = ...МИН  
 4 ч = ... МИН

Ф  
 Р  
 В  
 О  
 С  
 Т  
 Е

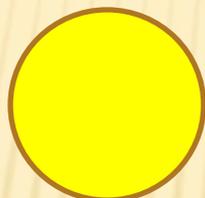
<b>3ч</b>	<b>19км120м</b>	<b>240МИН</b>	<b>75МИН</b>	<b>38км</b>	<b>70600м</b>	<b>38км</b>	<b>2035м</b>



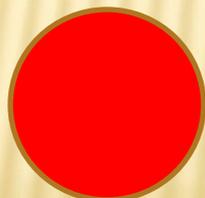
<b>3ч</b>	<b>19км120м</b>	<b>240мин</b>	<b>75мин</b>	<b>38км</b>	<b>70600м</b>	<b>38км</b>	<b>2035м</b>
<b>С</b>	<b>В</b>	<b>Е</b>	<b>Т</b>	<b>О</b>	<b>Ф</b>	<b>О</b>	<b>Р</b>



Я ВСЁ ПОНЯЛ



ОСТАЛИСЬ ВОПРОСЫ



ЕСТЬ БОЛЬШИЕ ЗАТРУДНЕНИЯ

## ТЕСТ

(базовый уровень)

A1). 4

A2). 3

A3). 1

## ТЕСТ

(повышенный уровень)

A1). в

A2). а

A3). в

## ТЕСТ

(повышенный уровень)

A1). в

A2). а

A3). в

**СПАСИБО  
ЗА УРОК!**

