

Урок математики  
4 класс  
УМК «Школа России»

Тема:

Скорость.

Время.

Расстояние.

Девиз:

Наблюдаю – замечаю –  
размышляю – делаю вывод.

# Математическая разминка

$$\frac{57:3}{\text{Ж}}$$

$$\frac{19*4}{\text{В}}$$

$$\frac{25*3}{\text{И}}$$

$$\frac{91:7}{\text{Н}}$$

$$\frac{78:1}{\text{З}}$$

И

$$\frac{64:4}{\text{Е}}$$

$$\frac{95:19}{\text{Е}}$$

$$\frac{12*7}{\text{Д}}$$

84

**76**

75

**19**

16

**13**

6

**5**

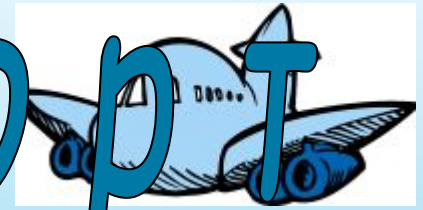
# Что такое движение?



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



# Т в а н с п о р т



# Какая величина «лишняя»?

18009м

6027дм

4078 кг

5407км

3080см

Назовите величины в порядке  
возрастания:

18009м

6027дм

мм

5407км

3080см



# Узелок на память:

Расстояние - это путь, который надо преодолеть

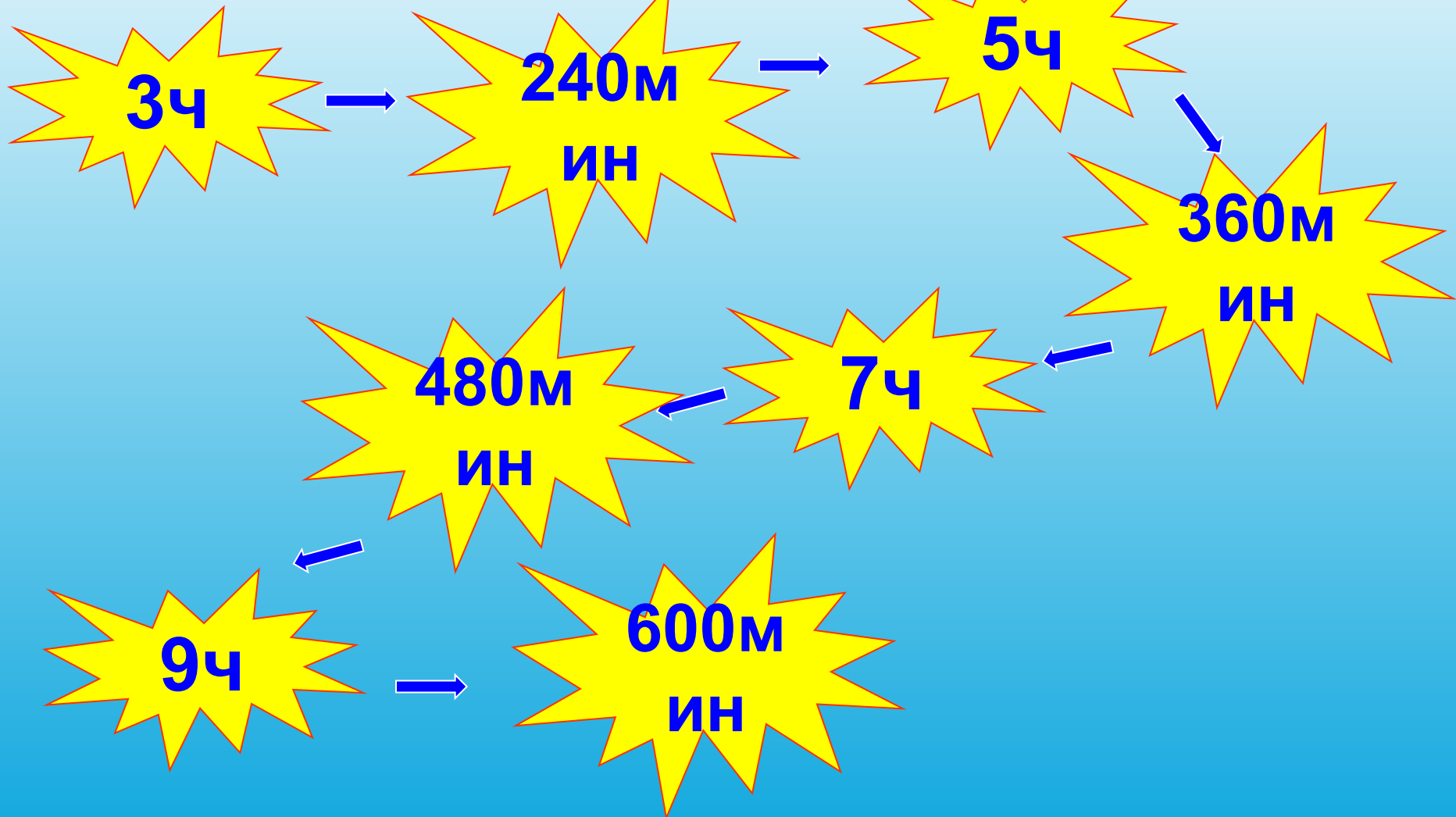


**Бакчар**

**Томск**

240 км S

# Продолжите закономерность



# Назови единицы времени в порядке возрастания

**сек**

**ми**

**ч**

**н**

**сутки**

**неделя**

**месяц**

**год**

**век**



**Бакчар**

**4 часа**

**t**

**Томск**

**240 км S**

## Найдите значения выражений

$$3 \text{ дм } 2 \text{ см} + 5 \text{ см} = 3 \text{ дм } 7 \text{ см}$$

---

$$150 \text{ км} : 3 \text{ ч} = ?$$

$$38 \text{ сек} - 19 \text{ сек} = 19 \text{ сек}$$

---

$$6 \text{ м } 4 \text{ см} \cdot 3 = 18 \text{ м } 12 \text{ см}$$

---

$$18 \text{ м} : 20 \text{ сек} = ?$$

$$8 \text{ мин } 12 \text{ сек} + 48 \text{ сек} = 9 \text{ мин}$$

---

## Проблема

Никита пробежал 45 метров за 15 сек, а Максим - 60 м за 20 сек. Кто из них бежал быстрее?

**Н**

15 сек

45 м



20 сек

60 м

**М**

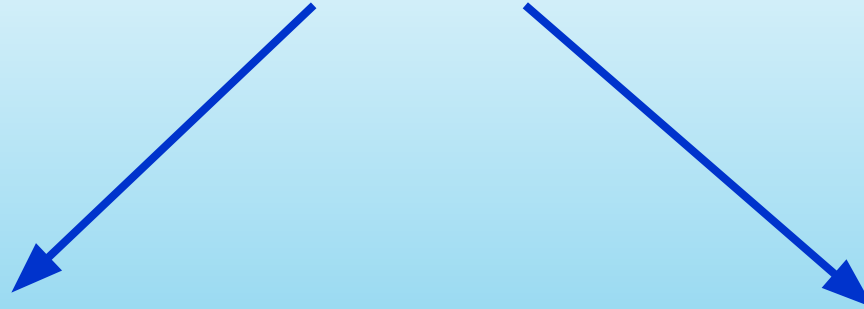


# Тема урока:

**Что** такое скорость ?

**КАК** найти скорость?

км/ч



Единицы длины  
Расстояние,  
путь

$S$

Единицы времени

$t$



# Проблема

Никита пробежал 45 метров за 15 сек, а Максим - 60 м за 20 сек. Кто из них бежал быстрее?

**Н**

15 сек

45 м



20 сек

60 м

**М**



Узелок на память:

**ПРОЦЕСС ДВИЖЕНИЯ:**

СКОРОСТЬ

$v$

ВРЕМЯ

$t$

РАССТОЯНИЕ

$s$

**S:t**

$$240 : 4 = 60 \text{ (км/ч)}$$

(в каких единицах измерить скорость?)



## Найдите значения выражений

$$3 \text{ дм } 2 \text{ см} + 5 \text{ см} = 3 \text{ дм } 7 \text{ см}$$

$$150 \text{ км} : 3 \text{ ч} = 50 \text{ км/ч}$$

$$38 \text{ сек} - 19 \text{ сек} = 19 \text{ сек}$$

$$6 \text{ м } 4 \text{ см} \cdot 3 = 18 \text{ м } 12 \text{ см}$$

$$18 \text{ м} : 20 \text{ сек} = 90 \text{ см/с}$$

$$8 \text{ мин } 12 \text{ сек} + 48 \text{ сек} = 9 \text{ мин}$$

# Узелок на память:

Скоростью называют расстояние, пройденное за единицу времени.

## Единицы скорости

м/с, м/мин, км/с, км/мин, км/ч

Чтобы узнать скорость движения, нужно расстояние разделить на время.

# Использование материалов

<http://miranimashek.com/photo/9-0-672>