Урок математики
4 класс
УМК «Школа России»

Тема:

Скорость.

Время.

Расстояние.

Девиз:
Наблюдаю – замечаю –
размышляю – делаю вывод.

Математическая разминка

57:3
Ж

19*4
В

25*3
И

91:7
Н

78:1
3
И

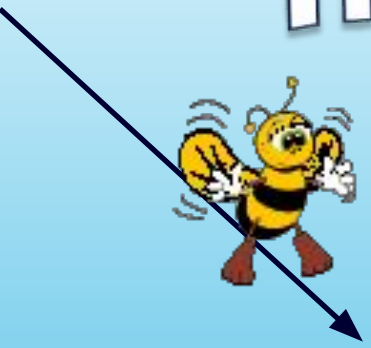
64:4
Е

95:19
Е

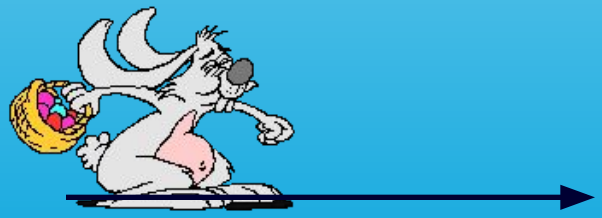
12*7
Д

84 **76** 75 **19** 16 **13** 6 **5**

Что такое движение?



Движение - это перемещение в нужном направлении



Транспорт

Какая величина «лишняя»?

18009м

6027дм

4078 кг

5407км

3080см

Назовите величины в порядке возрастания:

18009м

6027дм

мм

5407км

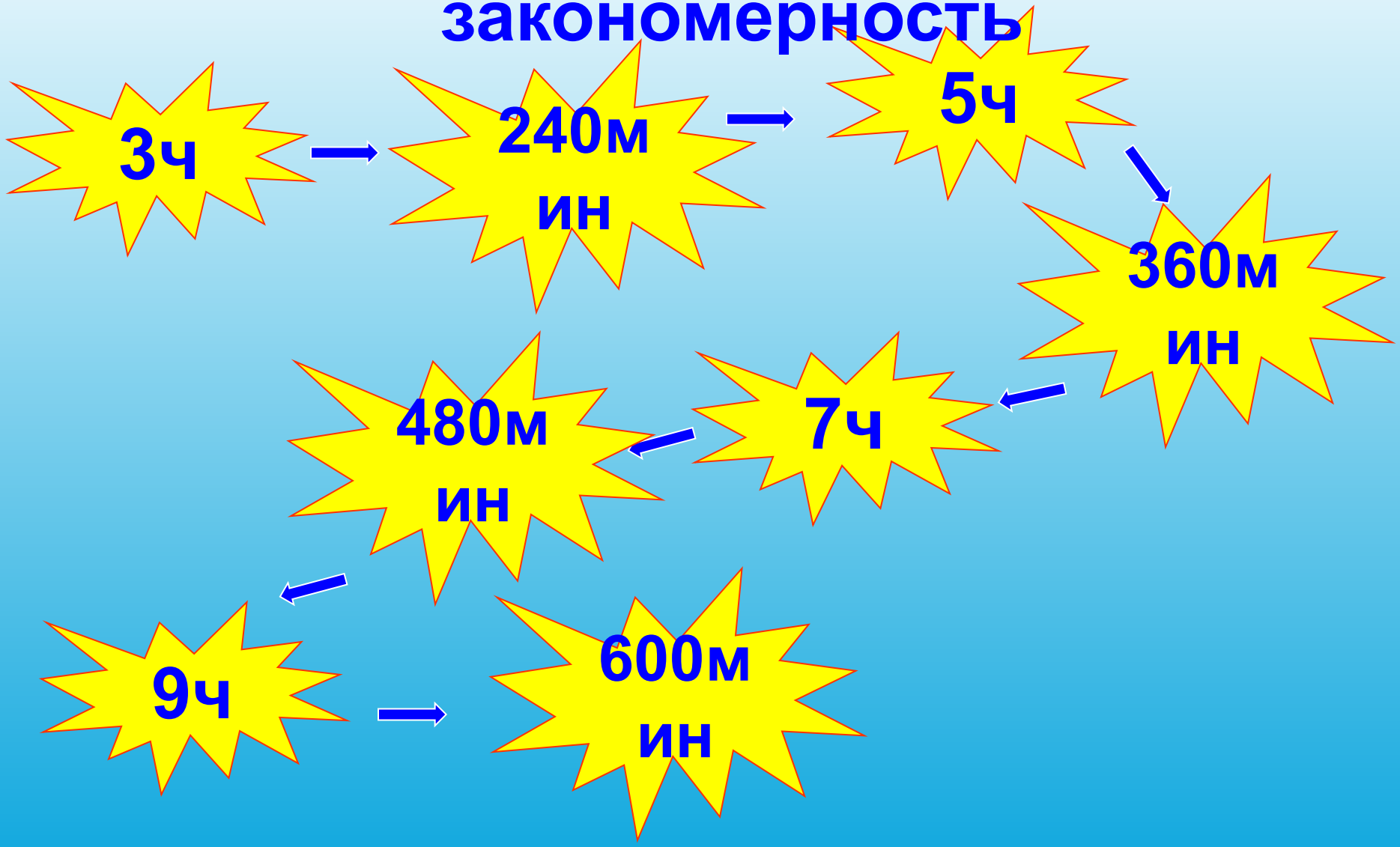
3080см

Узелок на память:

Расстояние - это путь, который надо преодолеть

240 км S

Продолжите закономерность



*

Назови единицы времени в порядке возрастания

сек

мин

ч

сутки

неделя

месяц

год

век

4 часа t

Бакчар

Томск

240 км S

Найдите значения выражений

3 дм 2 см + 5 см = 3 дм 7 м

150 км : 3 ч = ?

38 сек – 19 сек = 19 сек

6 м 4 см · 3 = 18 м 12 см

18 м : 20 сек = ?

8 мин 12 сек + 48 сек = 9 мин

Проблема

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

15 сек

Н

45 м

20 сек

М

60 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?

15 сек

Н

45 м

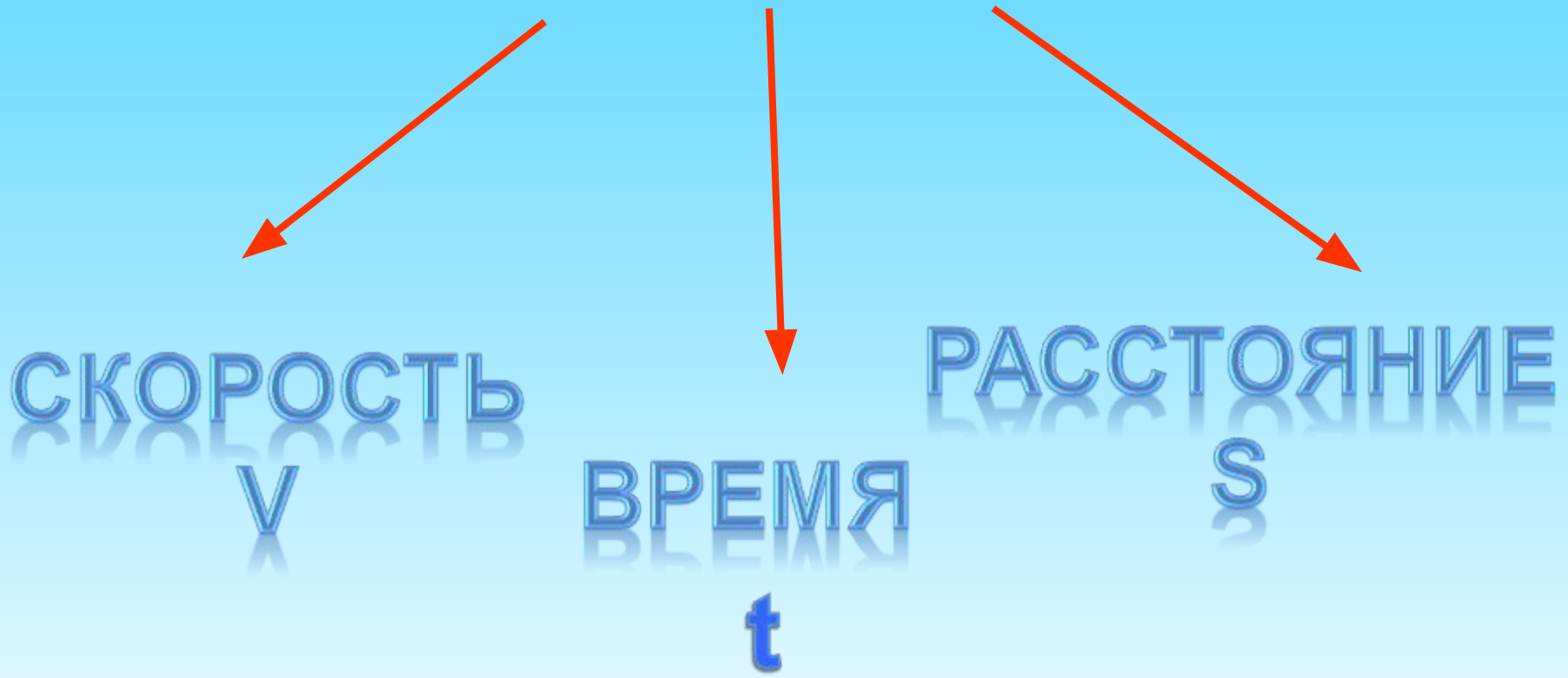
20 сек

М

60 м

Узелок на память:

ПРОЦЕСС ДВИЖЕНИЯ:



S:t

240 : 4 = 60 ***(км/ч)***

(в каких единицах измерить скорость?)

Найдите значения выражений

3 дм 2 см + 5 см = 3 дм 7 м

150 км : 3 ч = 50км/ч

38 сек – 19 сек = 19 сек

6 м 4 см · 3 = 18 м 12 см

18 м : 20 сек = 90см/с

8 мин 12 сек + 48 сек = 9 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