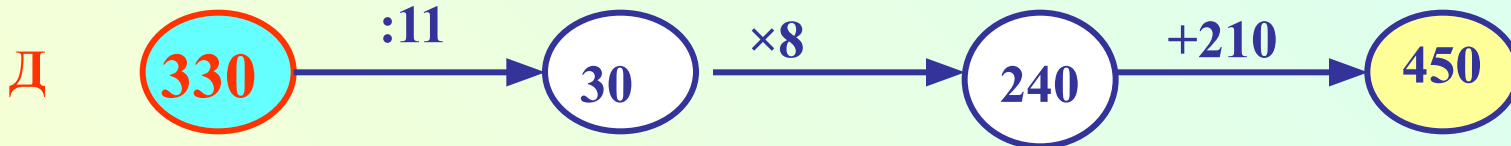
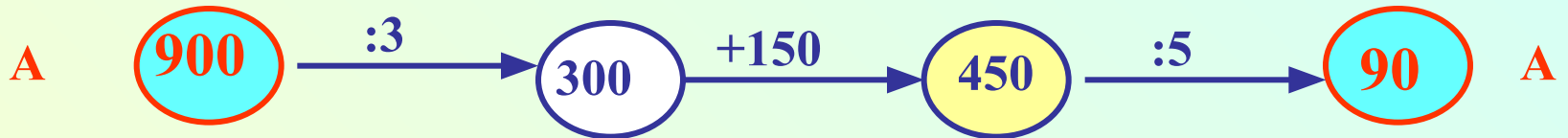
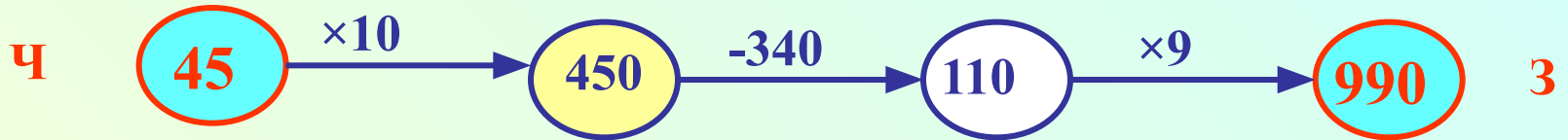
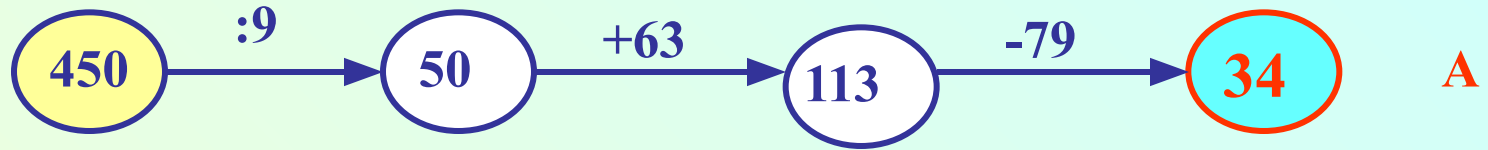


Урок математики  
5 класс  
по теме :  
«Решение задач  
на движение»



990      900      330      90      45      34

З      А      Д      А      Ч      А

16, 7, 4, 12, 1, 10, 4, 1

*Что здесь зашифровано, если числа соответствуют координатам точек*



16, 7, 4, 12, 1, 10, 4, 1  
Д В И Ж Е Н И Е

*Тема урока:*

*«Решение задач  
на движение»*

**...и обязательно толкая  
понять задачу,  
необходимо желание  
решить ее. Без сильного  
желания решить трудную  
задачу невозможно, но при  
наличии такового  
возможно.**

**Где есть желание,  
найдется путь!**

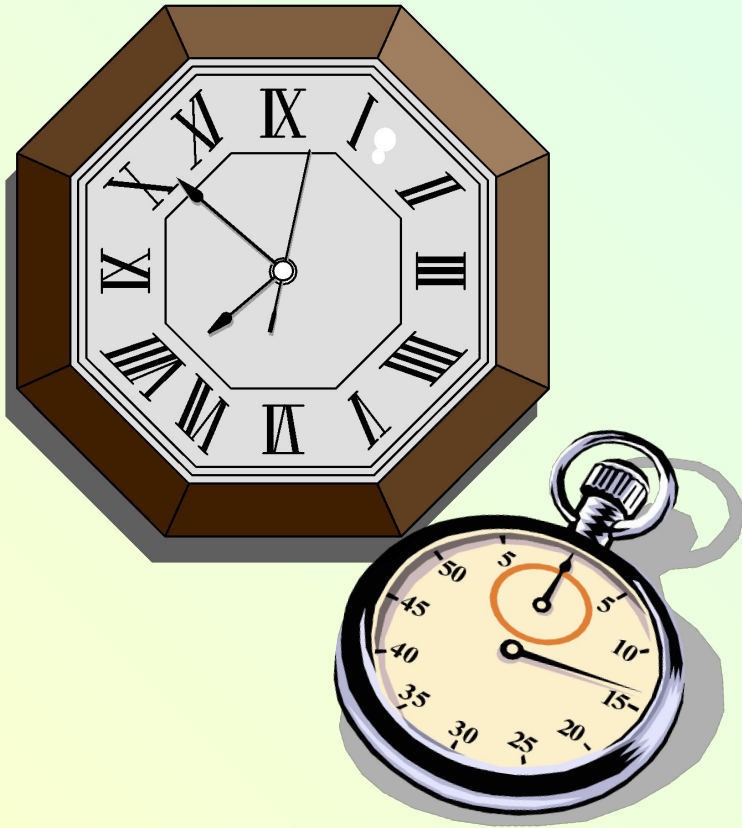
**Д. Пойа**

# Скорость (V)



- Скоростью – называется расстояние, пройденное в единицу времени (за какое-то время – час, минуту, секунду).
- Обозначение – **V**
- Единицы измерения:  
**км/ч, м/с, км/м, ...**

# Время (t)



- Время – процесс смены явлений, вещей, событий.
- Обозначение – **t**
  - Единицы измерения:  
**мин, сек, ч, сутках.**

# Расстояние (s)



- Расстояние – это пространство разделяющее два пункта; промежуток между чем-либо.
- Обозначение – **S**
  - Единицы измерения:  
**мм, см, м, км, шагах**

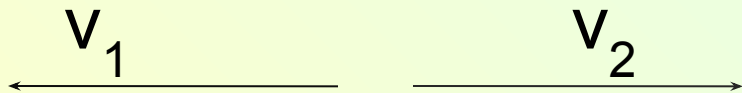


Как найти  $s, v, t$  ?

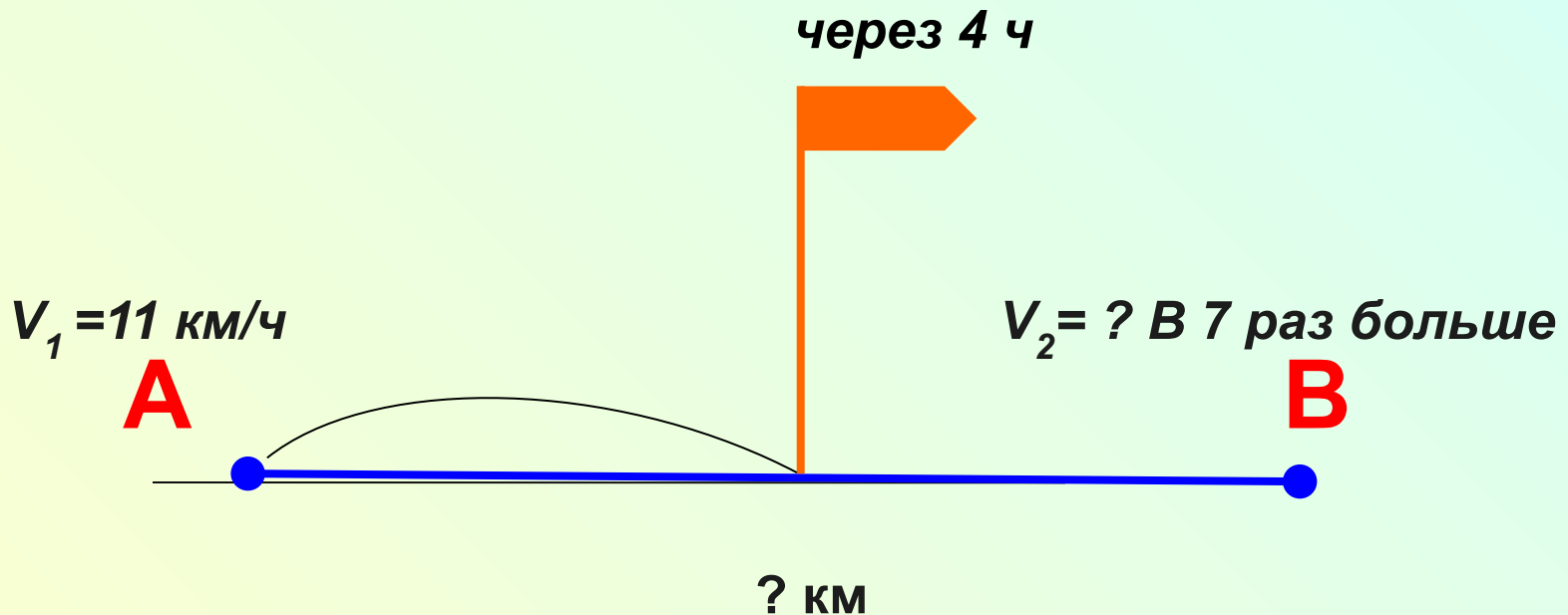
$$S = v \cdot t \quad t = S : v$$

$$v = S : t$$

- Как найти скорость сближения и удаления



||Из двух городов навстречу друг другу выехали велосипедист и легкой автомобиль.|| Велосипедист ехал со скоростью 11км/ч, автомобиль в 7 раз быстрее.|| Найдите расстояние между городами, ||если велосипедист и автомобиль встретились через 4 ч после начала движения.||



# **САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА**

# Вариант 1

объект	скорость	время	расстояние
велосипедист	? км/ч	4 ч	72 км
мотоциклист	? км/ч, на 32 км/ч больше	4ч	? км

- $72 : 4 = 18$  (км/ч) – скорость велосипедиста.
- $18 + 32 = 50$  (км/ч) - скорость мотоциклиста.
- $50 \cdot 4 = 200$  (км) – проедет мотоциклист за 4 часа.

**Ответ:** 200 км

# Вариант 2

Объект	Скорость (v)	Время (t)	Расстояние (S)
Авт.1	60 км/ч	2 ч	? км
Авт.2	? км/ч, на 10 км/ч больше	3 ч	? км ? км

•  $60 \cdot 2 = 120$  (км) проехал автомобиль за 2 часа.

•  $60 + 10 = 70$  (км/ч) - новая скорость автомобиля.

•  $70 \cdot 3 = 210$  (км) – проехал автомобиль за 3 часа.

•  $120 + 210 = 330$  (км) – проехал за всё время.

**Ответ:** 330 км.

Домашнее задание:

1.карточка.

2. Приготовить карточку для  
своего одноклассника.




# Определите, где вы испытали затруднение:

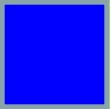
- Ошибка в ходе решения задачи
- Ошибка в вычислениях
- Забыл(а) формулы
- Затруднений не было




58			24
2		6	10
400			310
8	70		15
225			86

# Рефлексия

 работал(а) слаженно,  
помогал(а) другим

 я старался(лась), но  
получилось не все.

 работа на уроке не  
получилась.

