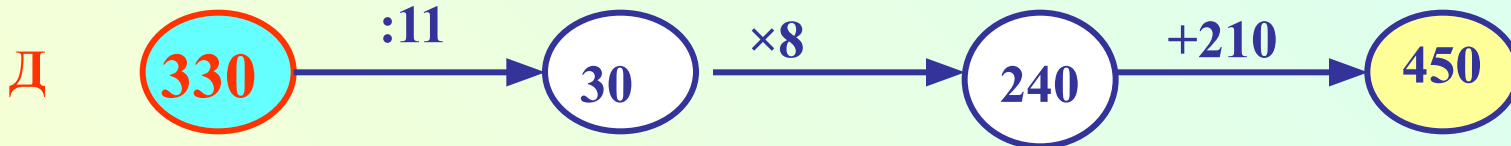
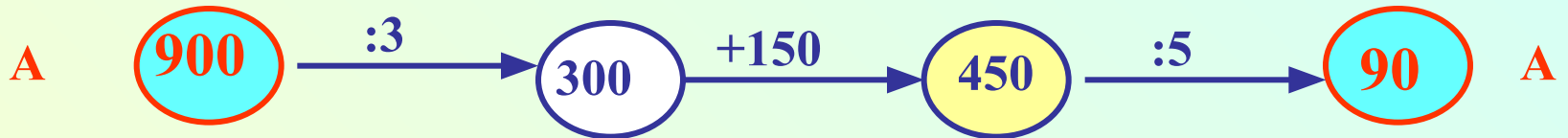
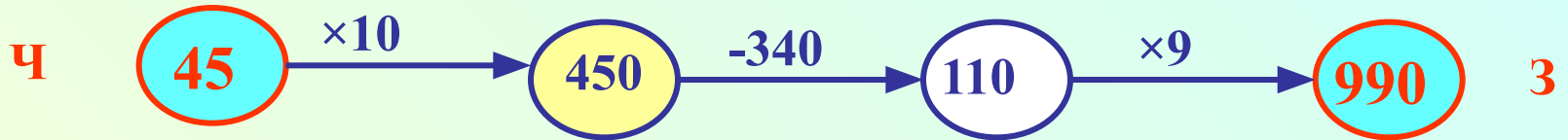
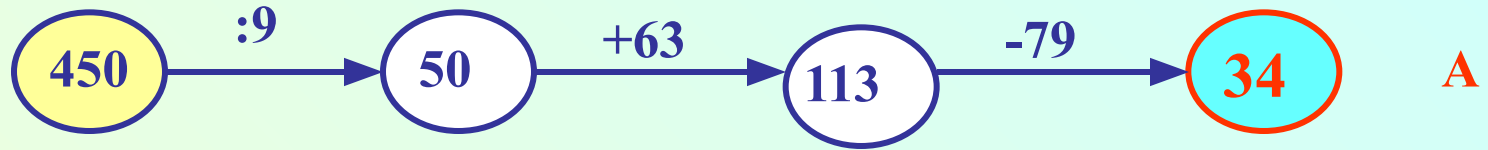


Урок математики
5 класс
по теме :
«Решение задач
на движение»



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»*

**...только тогда ты сможешь
понять задачу,
необходимо желание
решить ее. Без сильного
желания решить трудную
задачу невозможно, но при
наличии такового
возможно.**

**Где есть желание,
найдется путь!**

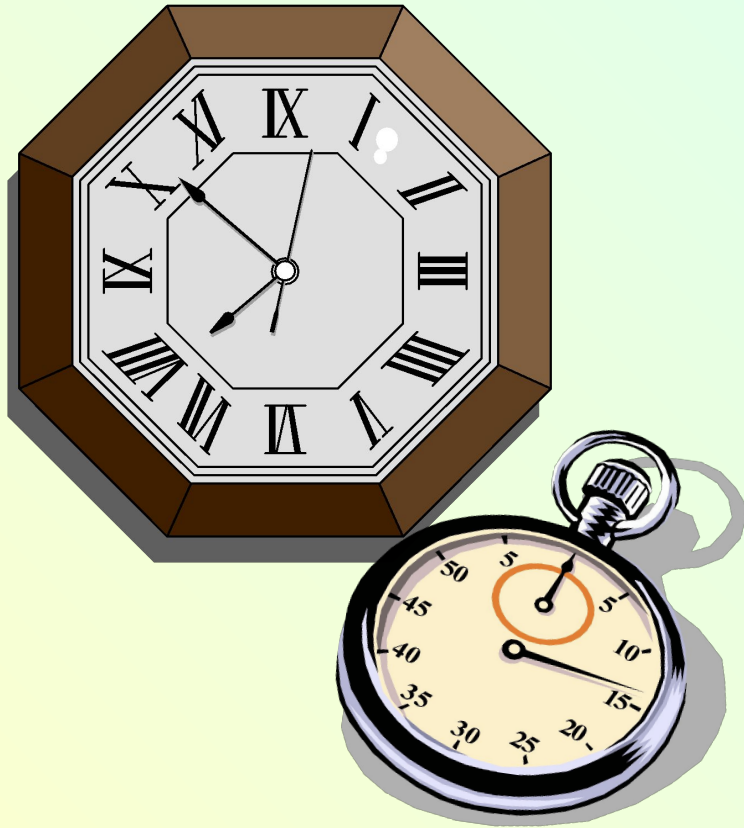
Д. Пойа

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)



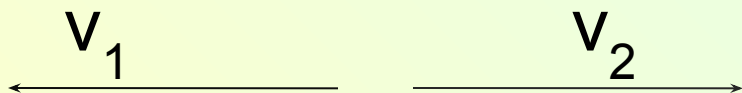
- Расстояние – это пространство разделяющее два пункта; промежуток между чем-либо.
- Обозначение – **S**
 - Единицы измерения:
мм, см, м, км, шагах

Как найти s, v, t ?

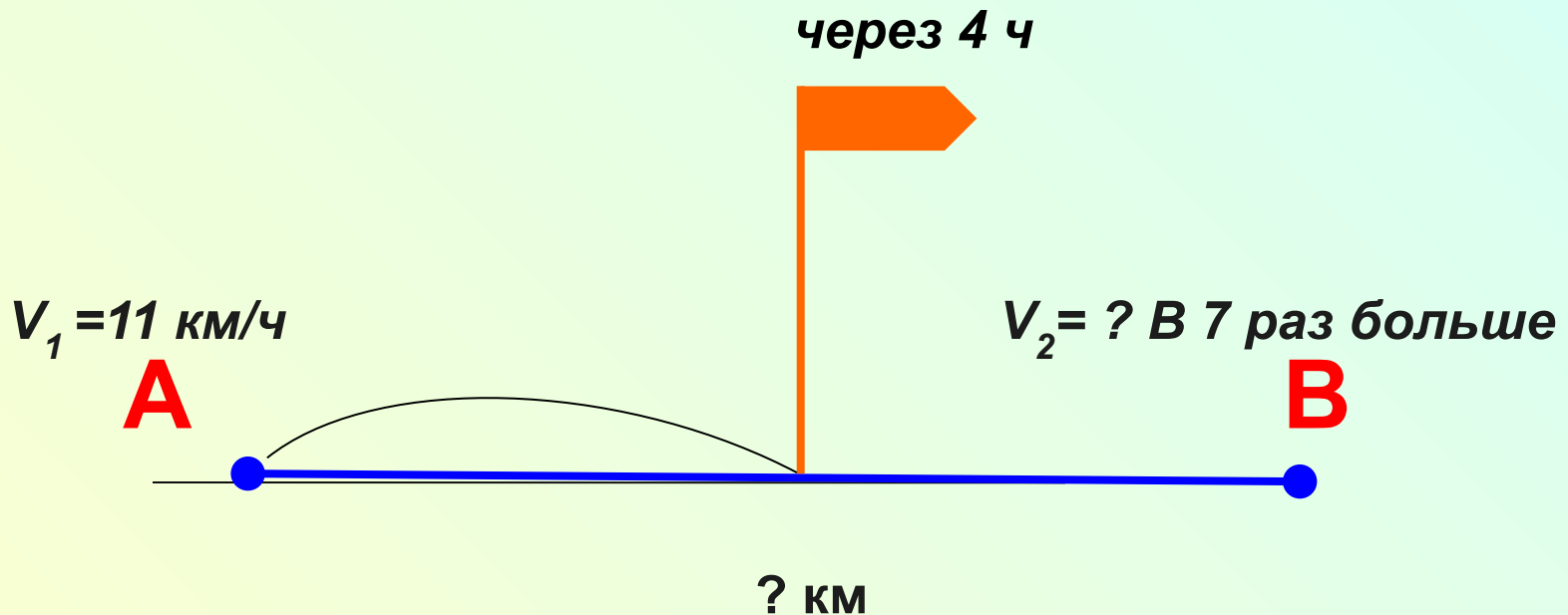
$$S = v \cdot t \quad t = S : v$$

$$v = S : t$$

- 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.




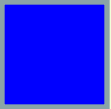
Определите, где вы испытали затруднение:


- 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.

