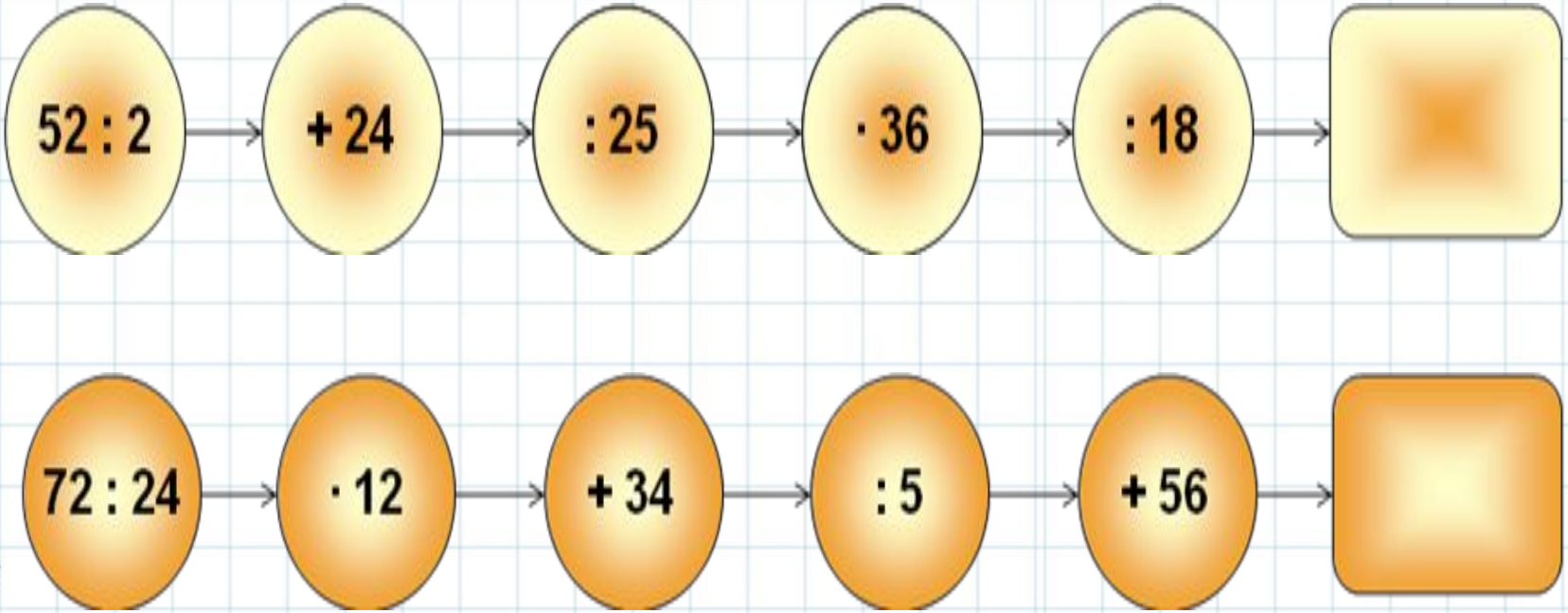
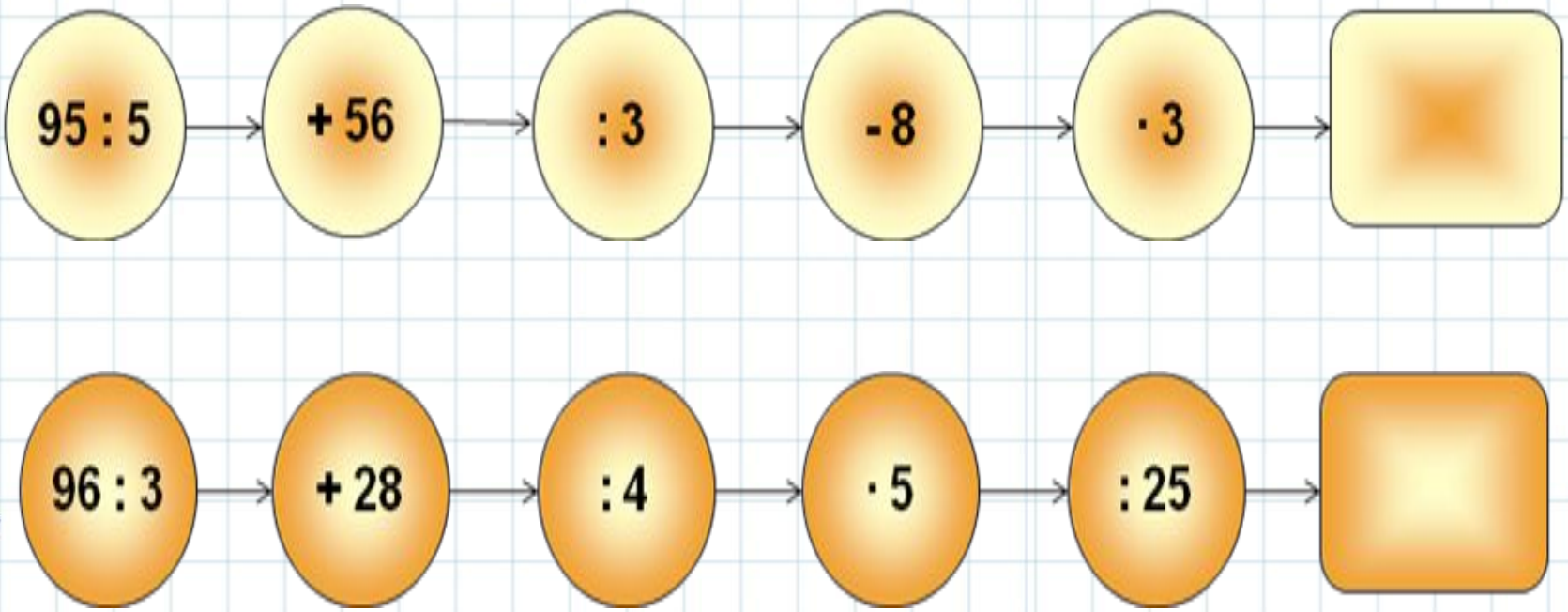
# Задачи на движение

# Устная работа:



# Устная работа:



*- А ну–ка, отгадай!*

*- Есть и водный, и воздушный,*

*- Тот, что движется по суше,*

*- Грузы возит и людей.*

*- Что это? Скажи скорей!*

# Скорость, время, расстояние

**V**

Величина, которая обозначает скорость, с которой двигается тело

**t**

Величина, обозначающая время, за которое был пройден данный путь

**S**

Величина, обозначающая пройденный путь

# Взаимосвязь величин

$$S=V*t$$

$$V=S:t$$

$$t=S:V$$

# Задача №1

Скорость движения пешехода 6 км/ч. Какое расстояние он пройдет за три часа?

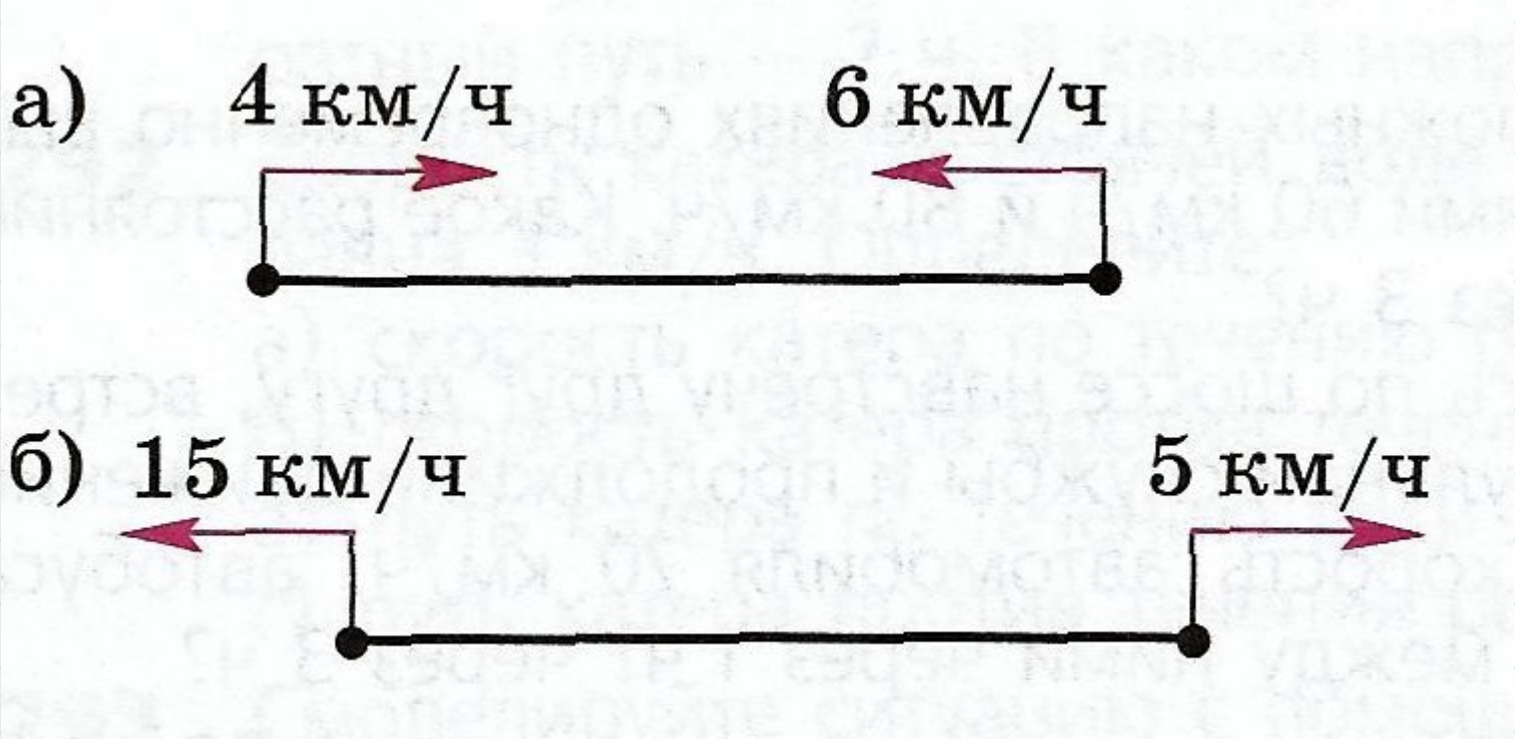
# Задача №2

Расстояние между двумя населенными пунктами равно 36 км. Скорость движения пешехода- 12 км/ч. За какое время он пройдет это расстояние

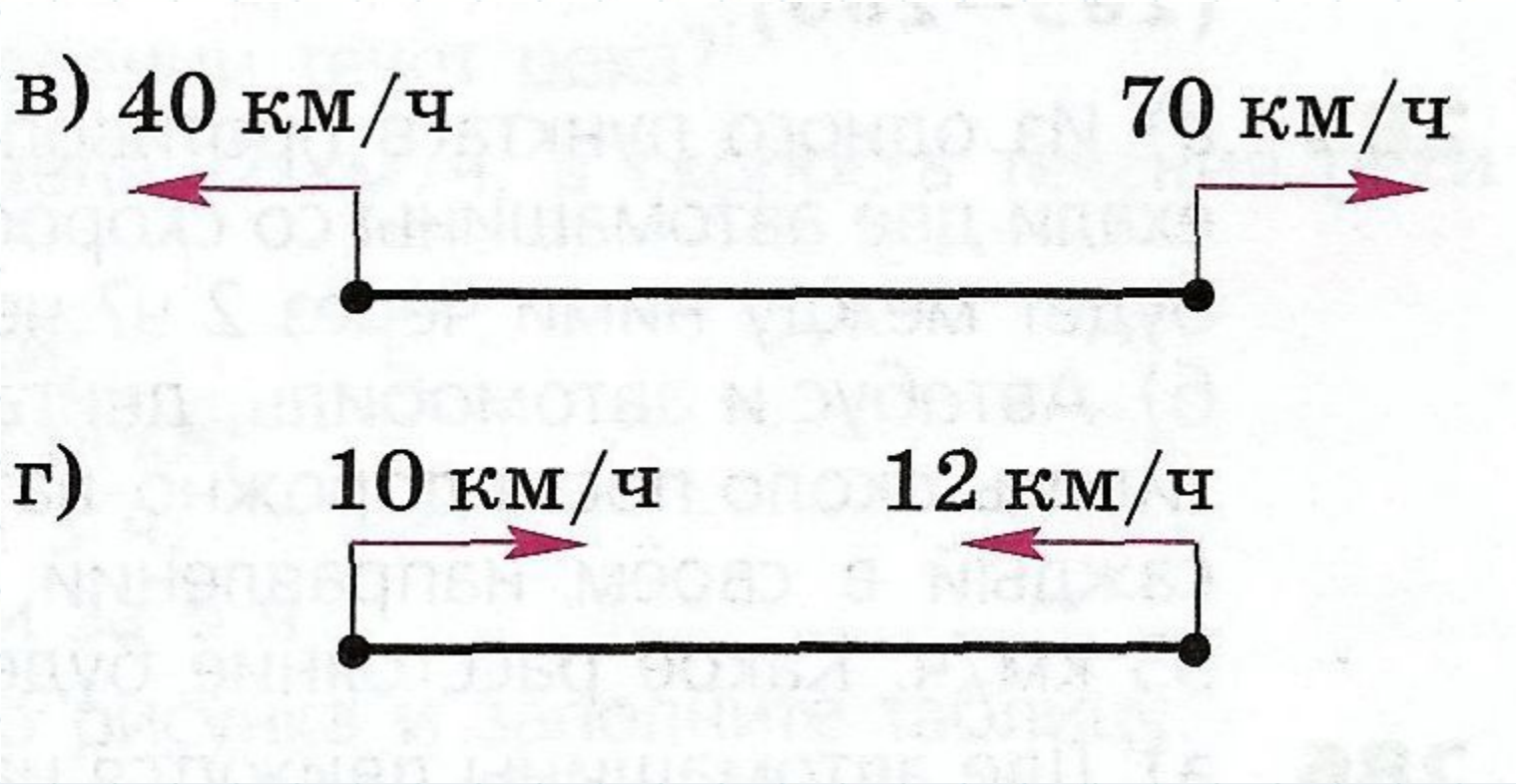
# Выводы:

- при решении задач  на встречное движение полезно использовать <u>понятие «скорость сближения»</u>.
- При решении задач на движение в противоположных направлениях полезно применять понятие <u>«скорость удаления».</u>

# Задание №1



# Задание №2



# Задача №1

Из одного пункта в противоположных направлениях одновременно выехали две автомашины со скоростями 60км/ч и 80км/ч. Какое расстояние будет между ними через 2 ч., через 3 ч.?

# Задача №2

Две автомашины движутся навстречу друг другу со скоростями 60км/ч и 80км/ч. Расстояние между ними 500 км. Какое расстояние между ними будет через 2 ч.? через 3ч.?

# Самостоятельная работа

- Две автомашины движутся навстречу друг другу со скоростями 60км/ч и 80 км/ч. Определите скорость сближения машин.

- Два велосипедиста одновременно выехали навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние меду которыми 36 км. Скорость первого 10 км/ч, второго 8 км/ч. Через сколько часов они встретятся?

# Рефлексия

- Самым интересным на уроке было……....
- Сегодня на уроке я понял……
- Самым сложным для меня сегодня было……

# Домашнее задание

Страница71-72 №285 (б), №286 (б).