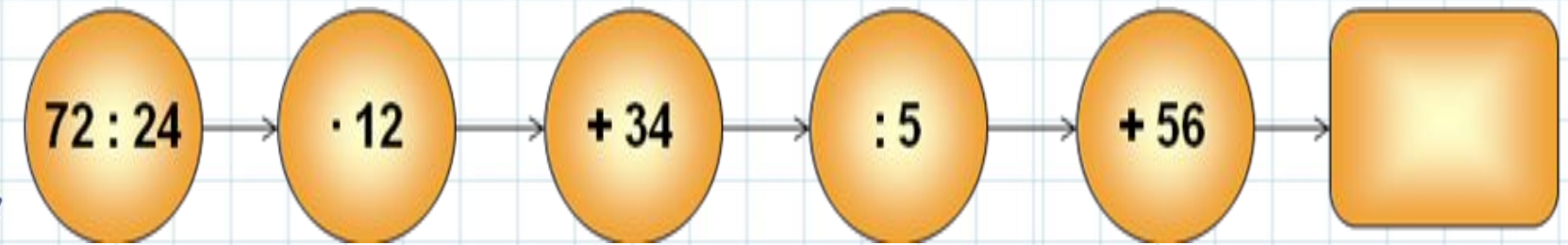
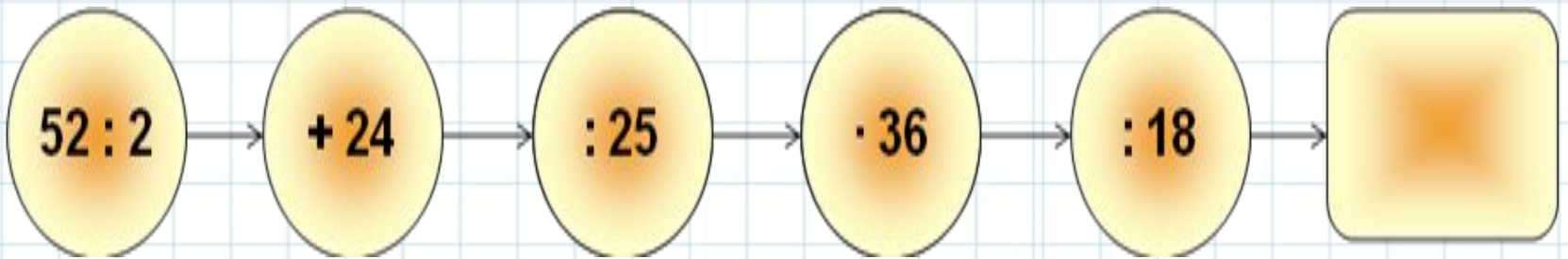


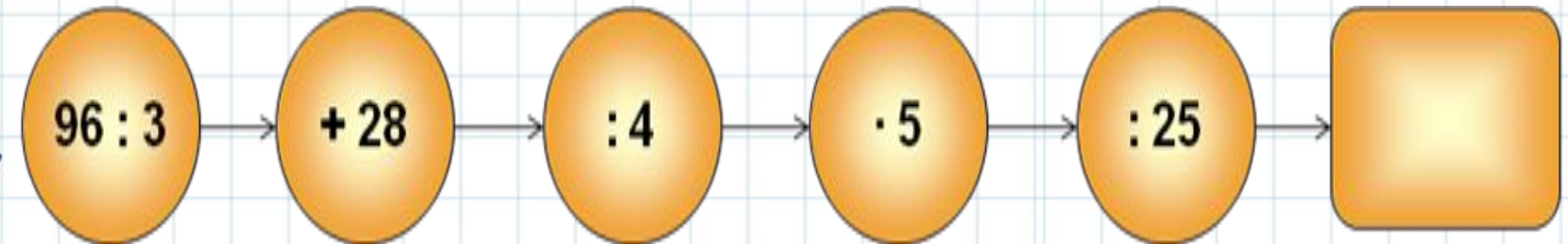
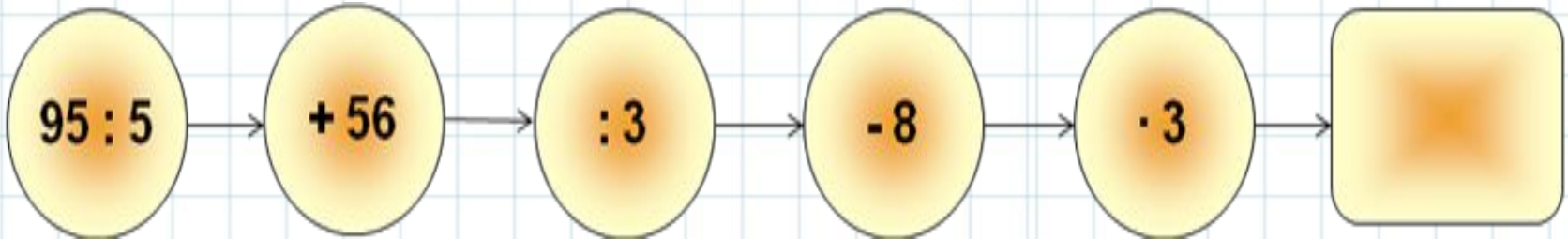



# Задачи на движение

# 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 движется 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  $6 \text{ км/ч}$ .  
Какое расстояние он пройдет за три часа?

## Задача №2




Расстояние между двумя населенными пунктами равно  $36 \text{ км}$ . Скорость движения пешехода  $12 \text{ км/ч}$ . За какое время он пройдет это расстояние





# Выводы:

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



# Задание №1

а)

4 км/ч

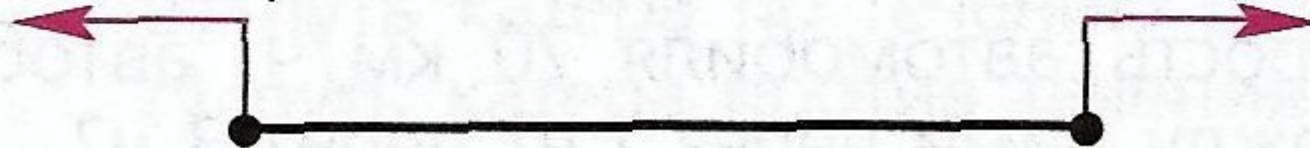
6 км/ч



б)

15 км/ч

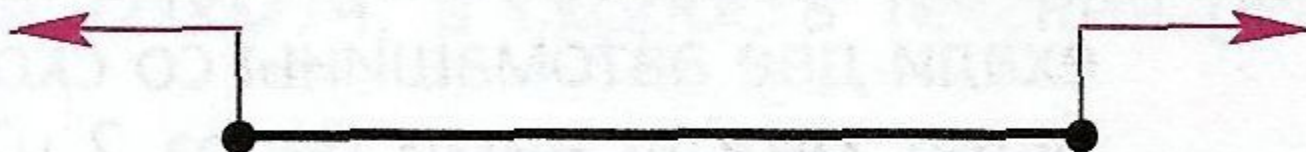
5 км/ч



# Задание №2

в) 40 км/ч

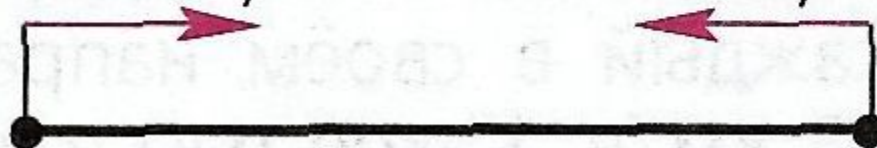
70 км/ч



г)

10 км/ч

12 км/ч



# Задача №1

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

## Задача №2

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

# Самостоятельная работа

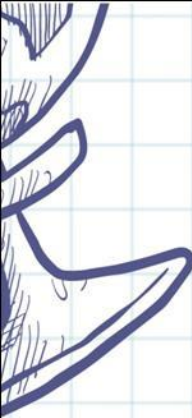
- Две автомашины движутся навстречу друг другу со скоростями  $60 \text{ км/ч}$  и  $80 \text{ км/ч}$ . Определите скорость сближения машин.
- Два велосипедиста одновременно выехали навстречу друг другу из двух пунктов, расстояние между которыми  $36 \text{ км}$ . Скорость первого  $10 \text{ км/ч}$ , второго  $8 \text{ км/ч}$ . Через сколько часов они встретятся?



# Рефлексия

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





# Домашнее задание

Страница 71-72 №285 (б),  
№286 (б).

