

# Методы и способы текстовой задачи.

*Арифметический метод* - это метод, при котором ответ находится посредством выполнения арифметических действий над числами.

Сшили 3 платья, расходуя на каждое по 4 м ткани. Сколько кофт можно было сшить из этой ткани, если расходовать на одну кофту 2 м?

1)  $4 * 3 = 12$  (м) столько было ткани;

2)  $12 : 2 = 6$  (кофт) можно сшить из 12 м.

Ответ: 6 кофт можно было сшить из 12 м ткани.

# Методы и способы текстовой задачи.

*Арифметические способы* – это способы решения одной задачи, которые отличаются друг от друга логикой рассуждений, выполняемых в процессе решения задачи посредством арифметических действий.

Сшили 3 платья, расходуя на каждое по 4 м ткани. Сколько кофт можно было сшить из этой ткани, если расходовать на одну кофту 2 м?

1)  $4 : 2 = 2$  (раза) во столько раз больше идёт ткани на платье, чем на кофту;

2)  $3 * 2 = 6$  (кофт) можно сшить из 12 м.

Ответ: 6 кофт можно было сшить из 12 м ткани.

# Методы и способы текстовой задачи.

*Алгебраический метод* - это метод, при котором ответ находится посредством составления и решения уравнения или системы уравнений.

На свитер и шапку израсходовали 900 г шерсти. На свитер потребовалось на 500 г шерсти больше, чем на шапку. Сколько шерсти было израсходовано на каждую вещь?

Пусть  $x$  г шерсти потребовалось на шапку, тогда на свитер  $(x + 500)$  г. Так как всего израсходовали 900 г, то составим уравнение:  $x + (x + 500) = 900$ .

# Методы и способы текстовой задачи.

*Алгебраические способы* - это способы решения одной задачи, для которой составлены различные уравнения или системы уравнений.

На свитер и шапку израсходовали 900 г шерсти. На свитер потребовалось на 500 г шерсти больше, чем на шапку. Сколько шерсти было израсходовано на каждую вещь?

Пусть  $x$  г шерсти потребовалось на свитер, тогда на шапку  $(x - 500)$  г. Так как всего израсходовали 900 г, то составим уравнение:  $x + (x - 500) = 900$ .