



# ЧТО ТАКОЕ АЛГОРИТМ

**Последовательность действий**  
**Алгоритм**  
**Исполнитель**

# Ключевые слова

- **Задача исполнителю**
- **Последовательность действий**
- **Алгоритм**



# Что такое алгоритм

Алгоритм – это конечная последовательность шагов в решении задачи, приводящая от исходных данных к требуемому результату.

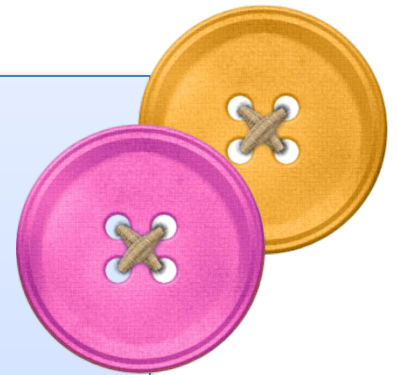


# Пронумеруй действия в правильном порядке



# Примеры алгоритмов, которые выполняет человек

- Пришить пуговицу
- Купить хлеб
- Собраться в школу
- Закрыть дверь на ключ
- Написать контрольную работу на 5
- Выполнить фонетический разбор слова
- Найти наименьшее общее кратное нескольких натуральных чисел



# Алгоритм покупки хлеба

1. Взять у мамы деньги.
2. Пойти в магазин.
3. Выбрать нужные хлебобулочные изделия.
4. Оплатить стоимость покупки.
5. Принести хлеб домой.



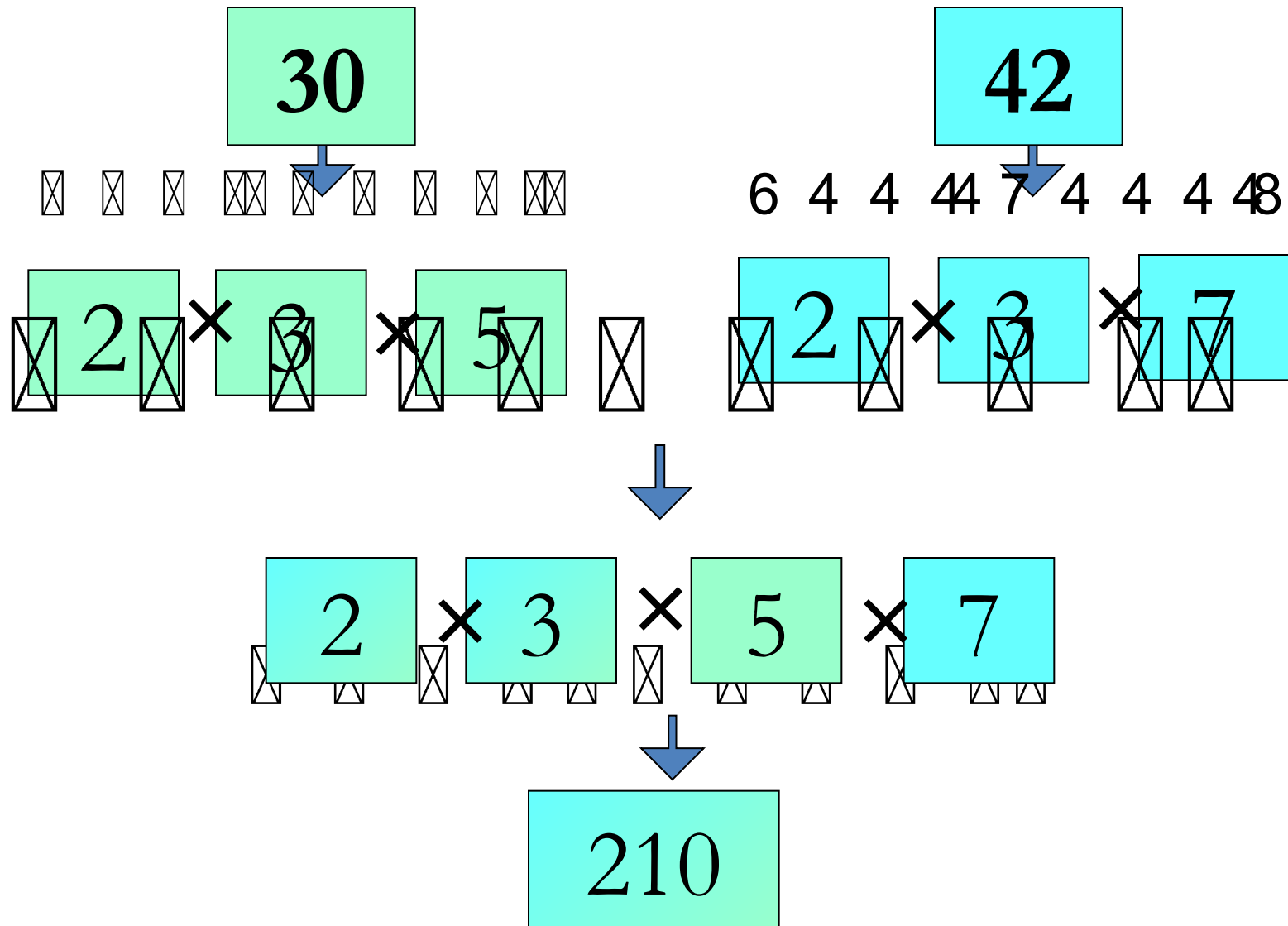


# Фонетический разбор слова

1. Записать слово, разделив его на фонетические слоги.
2. Указать количество слогов, выделить ударный.
3. Дать характеристику звуков – гласных и согласных.
4. Указать количество букв и звуков в слове.



# Наименьшее общее кратное





# Самое главное.

- **Алгоритм** – конечная последовательность шагов в решении задачи для получения результатов из исходных данных
- Разрабатывает алгоритмы человек. Исполняет алгоритмы исполнитель.



# Подумай

1. Приведите примеры правил или предписаний, которым вы следуете в повседневной жизни.
2. Можно ли считать хорошо поставленной задачу: «Иди туда, не знаю куда. Принеси то, не знаю что»?

Как называют объект, который выполняет алгоритмы?



ИСПОЛНИТЕ  
ЛЬ

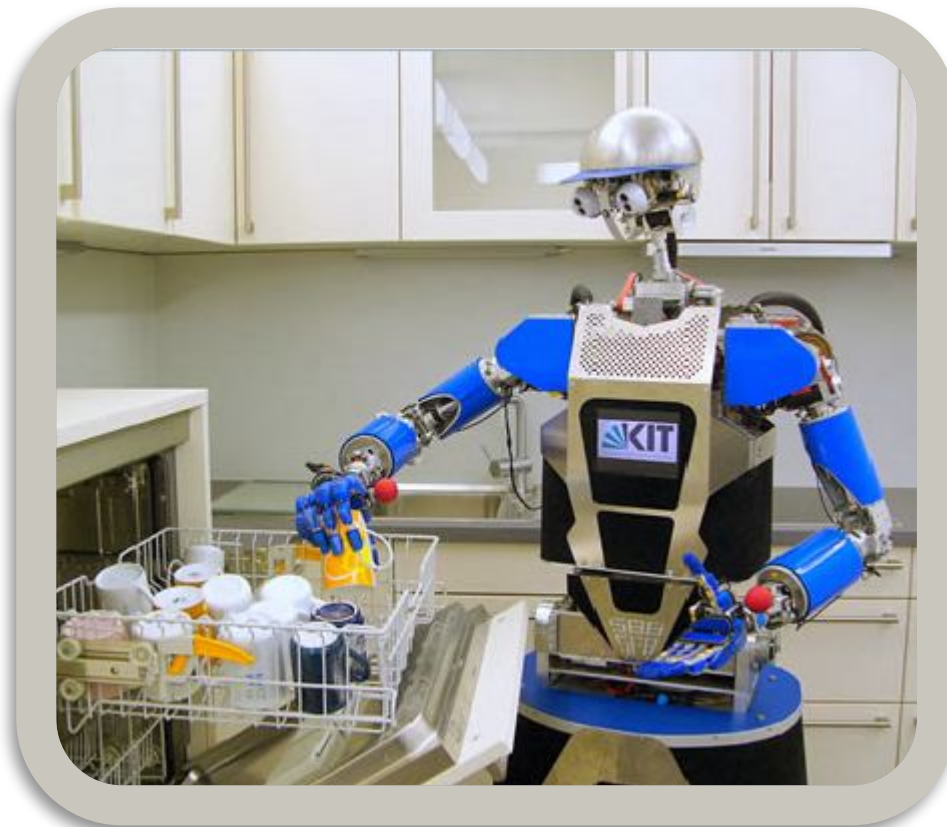
# Запиши в тетрадь ответы.



- Что такое алгоритм?
- Приведите 2-3 примера алгоритмов, изученных вами в школе.
- Приведи примеры исполнителей алгоритмов (ответ в обучающем видео)



**Вопрос: а зачем мы это изучаем?**



**Ответ: мы будем учиться составлять алгоритмы для роботов и компьютера.**