Информатика

ЧТО ТАКОЕ АЛГОРИТМ

Жизненные задачи
Последовательность действий
Алгоритм

6 класс

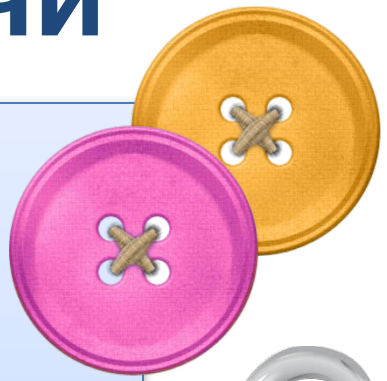
ИЗДАТЕЛЬСТВО БИНОМ

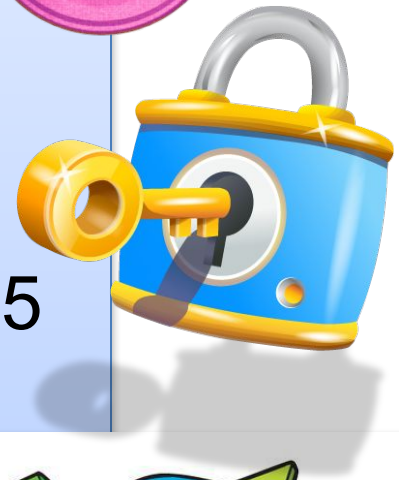
Ключевые слова

- Задача
- Последовательность действий
- Алгоритм

Жизненные задачи

- 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





Покупка хлеба

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

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

30

2 × 3 × 5

42

2 × 3 × 7

2 × 3 × 5 × 7

210

Что такое алгоритм

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

Самое главное

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

Давайте обсудим

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»?
3. Что такое алгоритм?
4. Приведите 2-3 примера алгоритмов, изученных вами в школе.