

## **Определения понятия алгоритм из различных источников**

1.

Алгоритм – это содержание и последовательность операций, точно определяющие решение задачи путём вычислительного процесса, преобразующего исходные данные в конечный результат.

Толковый словарь современной компьютерной лексики. 2004г.

2.

Алгоритм – это конечный набор правил, который определяет последовательность операций для решения конкретного множества задач и обладает пятью важными чертами: конечность, определённость, ввод, вывод, эффективность.

Кнут Д.Э. Искусство программирования. Том 1. Основные алгоритмы, 2006г.

3.

Алгоритм – это всякая система вычислений, выполняемых по строго определённым правилам, которая после какого-либо числа шагов заведомо приводит к решению поставленной задачи.

Колмогоров А.Н. Теория информации и теория алгоритмов. Изд. 1987г.

4.

Алгоритм – это точное предписание, определяющее вычислительный процесс, идущий от варьируемых исходных данных к искомому результату.

Марков А.А. Теория алгоритмов. (1954г.) Изд. 1984г.

5.

Алгоритм – точное предписание о выполнении в определённом порядке некоторой системы операций, ведущих к решению всех задач данного типа.

Философский Словарь. Под ред. Розенталя М.М. 1972г.(?)

6.

Алгоритм – это текст, который в определённых обстоятельствах может привести к однозначному развитию событий – процессу выполнения алгоритма.

Мамин Ю.И. Вычислимое и невычислимое, 1980.

7.

Алгоритм – набор предписаний, однозначно определяющий содержание и последовательность выполнения действий для систематического решения задачи.

Мелехин В.Ф., Павловский Е.Г. Вычислительные машины, системы и сети, 2006г.

8.

Алгоритм – набор предписаний, однозначно определяющий содержание и последовательность выполнения действий для систематического решения задачи. Для алгоритма можно выделить семь характеризующих его параметров: совокупность возможных исходных данных, совокупность возможных результатов, совокупность возможных промежуточных результатов, правило начала процесса обработки данных, правило непосредственной обработки, правило окончания процесса, правило извлечения результата.

Мелехин В.Ф., Павловский Е.Г. Вычислительные машины, 2013г.

9.

Алгоритм — набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для достижения результата решения задачи за конечное время. (В старой трактовке вместо слова «порядок» использовалось слово «последовательность», но по мере развития параллельности в работе компьютеров слово «последовательность» стали заменять более общим словом «порядок».)

Википедия. Сентябрь 2012.

10.

Алгоритм — набор инструкций, описывающих порядок действий исполнителя для достижения результата решения задачи за конечное число действий.

Википедия. Август 2015.

**Дополнение.** Определения слова алгоритм из различных словарей.

Алгоритм — Конечный набор предписаний для получения решения задачи посредством конечного количества операций. [ГОСТ 34.003 90] алгоритм Конечное упорядоченное множество точно определенных правил для решения конкретной задачи. [ИСО/МЭК 2382 1] [ГОСТ Р 52292... .. (Справочник технического переводчика)

Алгоритм — предписание, задающее на базе системы правил последовательность операций, точное выполнение коих позволяет решать задачи определенного класса. Понятие, ключевое для математики и логики математической. В психологии применяется не в строгом... ..

(Большая психологическая энциклопедия)

Алгоритм — [лат. *algorithmus* <арабск. *Algorithmi* имя собств.] 1) мат. однозначно определенная процедура для схематического решения класса задач; 2) инф. понятное и точное предписание исполнителю совершить последовательность действий, направленных на... ..

(Словарь иностранных слов русского языка)

Алгоритм — алгорифм

(Словарь русских синонимов. алгоритм сущ., кол-во синонимов: 3)

Алгоритм — а, м. *algorithmus* m. 1230 *algorisme*. Лексис.1. В математике общепонятное предписание, определяющее детерминированный вычислительный процесс, ведущий от исходных данных к искомому результату. БАС 2. Алгебра логика математики; алгоритм ее... .. (Исторический словарь галлицизмов русского языка)

Алгоритм — (algorithm) Последовательность четко определенных действий для решения проблемы, выраженная в конечном числе шагов. Алгоритмы широко применяются в компьютерной области. Шаги алгоритма переводятся в последовательность команд, понимаемых... (Словарь бизнес-терминов)

Алгоритм — (алгорифм) (от algorithmi, algorismus, первоначально латинская транслитерация имени математика аль Хорезми), способ (программа) решения вычислительных и других задач, точно предписывающий, как и в какой последовательности получить результат, ... (Современная энциклопедия)

Алгоритм — (алгорифм) (от algorithmi algorismus, первоначально лат. транслитерация имени математика аль Хорезми), способ (программа) решения вычислительных и др. задач, точно предписывающий, как и в какой последовательности получить результат, однозначно... (Большой Энциклопедический словарь)

Алгоритм — (от лат. формы имени среднеазиатского математика аль Хорезми) правило действий, последовательность проведения вычислительных операций, способ нахождения искомого результата. В экономических задачах, решаемых с использованием математических... (Экономический словарь)

Алгоритм — точное предписание исполнителю совершить определенную последовательность действий для достижения поставленной цели за конечное число шагов. По-английски: Algorithm См. также: Алгоритмы Управление Финансовый словарь Финам ... (Финансовый словарь)

В завершение «блестящее», обнаруженное в Интернете определение из школьного учебного пособия по информатике Гимназии №75, г. Казань (автор своё имя скрыл): *Алгоритм – неопределяемое понятие теории алгоритмов. Алгоритм каждому определенному набору входных данных ставит в соответствие некоторый набор выходных данных, т.е. вычисляет (реализует) функцию.*

Это определение дополнено следующей сентенцией:

*Каким бы великим делом ты ни был занят, если ты прогнал суетные мысли, - значит, ты достиг совершенства. Как бы ни преуспевал ты в учении, если ты освободился от власти вещей, - значит, ты познал, что такое мудрость.*