



МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ОСНОВНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА №140 г. о. САМАРА

3 «
по предмету информатика
для 6 класса.

Выполнила:
Морозова Анна Геннадьевна
учитель информатики
МБОУ ООШ №140 г.о.Самара

Самара, 2012г.





3.

Оглавление.

1. Что такое алгоритм?
2. Исполнители вокруг нас.
3. Формы записи алгоритмов.
4. Типы алгоритмов.
5. Рабочая тетрадь (по теме).
6. Кроссворд.
7. Тест.

Самара, 2012г.





3.

Что такое алгоритм?

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

История термина.

Современное формальное определение алгоритма было дано в 30—50-е годы XX века в работах Тьюринга, Поста, Чёрча (тезис Чёрча — Тьюринга), Н. Винера, А. А. Маркова.

Само слово «алгоритм» происходит от имени персидского учёного Абу Абдуллах Мухаммеда ибн Муса аль-Хорезми (алгоритм — аль-Хорезми). Около 825 года он написал сочинение, в котором впервые дал описание придуманной в Индии позиционной десятичной системы счисления. Аль-Хорезми сформулировал правила вычислений в новой системе и, вероятно, впервые использовал цифру 0 для обозначения пропущенной позиции в записи числа (её индийское название арабы перевели как *as-sifr* или просто *sifr*, отсюда такие слова, как «цифра» и «шифр»). Приблизительно в это же время индийские цифры начали применять и другие арабские учёные. В первой половине XII века книга аль-Хорезми в латинском переводе проникла в Европу. Переводчик, имя которого до нас не дошло, дал ей название *Algoritmi de numero Indorum* («Алгоритмы о счёте индийском»). По-арабски же книга именовалась *Китаб аль-джебр валь-мукабала* («Книга о сложении и вычитании»). Из оригинального названия книги происходит слово Алгебра (алгебра — аль-джебр — восполнение).

[Читать далее на ВИКИУЧЕБНИКИ «Слово «алгоритм»: происхождение и развитие»...](#)

