ПРИЛОЖЕНИЕ 1

**Сообщение: История возникновения слова «алгоритм».**

Правила выполнения арифметических действий над целыми числами и дробями в десятичной системе счисления впервые были сформулированы выдающимся средневековым ученым по имени Мухаммед ибн Мусса аль – Хорезми (в переводе с арабского это означает «Мухаммед, сын Муссы из Хорезма»), сокращенно Ал – Хорезми.

Ал – Хорезми жил и творил в IX веке. Арабский оригинал его арифметического труда утерян, но имеется латинский перевод XII века, по которому западная Европа ознакомилась с десятичной системой счисления и правилами выполнения в ней арифметических действий.

Ал – Хорезми стремился к тому, чтобы сформулированные им правила были понятны для всех грамотных людей. Достичь этого в веке, когда еще была разработана математическая символика (знаки операций, скобки, буквенные обозначения и тому подобное) было очень трудно. Но Ал-Хорезми удалось выработать в своих трудах такой стиль четкого, строгого словесного предписания, который не давал читателю никакой возможности уклониться от предписанного или пропустить какие – нибудь действий.

В латинском переводе книги Ал-Хорезми правила начинались словами «Алгоризми сказал». С течением времени люди забыли, что «Алгоризми» - это автор правил, и стали сами правила называть алгоритмами. Постепенно «Алгоризми сказал» преобразовалось в «алгоритм гласит».

Таким образом, слово «алгоритм» происходит от имени ученого Ал-Хорезми. Как научный термин первоначально оно обозначало лишь правила выполнения действий в десятичной системе счислении. С течением времени это слово приобрело более широкий смысл и стало обозначать любые точные правила действий.

Научное определение понятия алгоритма дал А. Черч в 1930 году.