

Выполнил(а) Павличенко С.А., № группы P3115, оценка
Фамилия И.О. студента не заполнять

Название статьи/главы книги/видеолекции Системы счисления, которым ещё не время умирать		
ФИО автора статьи (или e-mail) @jasiejames	Дата публикации (не старше 2020 года) "06" июня 2023 г.	Размер статьи (от 400 слов) 1432
Прямая полная ссылка на источник или сокращённая ссылка (bit.ly, tr.im и т.п.) https://habr.com/ru/companies/first/articles/739802/		
Теги, ключевые слова или словосочетания Системы счисления, двадцатеричная система, кактовикские цифры, инупиатский язык, система счисления Майя, этноматематика		
Перечень фактов, упомянутых в статье (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> В 1994 году группа инуитских учащихся под руководством преподавателя изобрела новую систему счисления, "кактовикские цифры". "Кактовикские цифры" подходят для скоростной визуальной арифметики с использованием традиционной двадцатеричной системы устного счёта инуитов. Инупиатская система счета была на грани забвения к 1990-м годам из-за подавления американскими школами. Система счисления Майя основана на экспоненциальной двоичной последовательности чисел с основанием 20. Система счисления Майя использовала нуль задолго до его широкого распространения в западной математике. Этноматематика – это область математической науки, изучающая отношения между математикой и культурой, исследующая разные системы счисления и числовые представления в разных культурах. 		
Позитивные следствия и/или достоинства описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> После введения "кактовикских цифр" в учебную программу уровень подготовки учеников значительно вырос, и они показали результаты выше среднего в сравнении с другими школами в США. Это свидетельствует о положительном влиянии системы счета на образовательный процесс. Внедрение "кактовикских цифр" в учебный процесс помогло сохранить и передать культурное наследие инупиатов. Система счисления Майя имеет глубокие культурные корни и является важной частью их истории. Это делает ее уникальной и интересной для исследования. Ее использование помогает сохранить культурное наследие Майя. 		
Негативные следствия и/или недостатки описанной в статье технологии (минимум три пункта) <ol style="list-style-type: none"> Поскольку "кактовикские цифры" отличаются от десятичной системы, ученикам, привыкшим к стандартным цифрам, может потребоваться дополнительное время и усилия для изучения этой системы. Для того чтобы использовать "кактовикские цифры" в математических расчетах, необходим перевод из этой системы в десятичную или другие системы счета, что может быть не всегда удобным. В современном мире, где десятичная система широко используется в науке и повседневной жизни, система Майя может казаться менее практичной и удобной. 		
Ваши замечания, пожелания преподавателю или анекдот о программистах¹ Счастья, удачи, терпения!		

¹ Наличие этой графы не влияет на оценку