

Геннадий Гончаров

Умножение «треугольником»

http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=49764936

SelfPub; 2020

Аннотация

Арифметический метод сложения, вычитания и умножения простых чисел. Название дано по схожести матрицы цифр промежуточных вычислений с треугольной формой. Принцип вычислений данным методом объединяет в себе особенности двух других известных арифметических методов – "столбиком" и "переносом".

Название методу дано по схожести, с треугольной формой, образующейся матрицы цифр промежуточных вычислений. Данным способом можно выполнять сложение, умножение и вычитание чисел. Предлагаемый арифметический метод объединяет в себе особенности двух других известных методов вычисления. "Столбиком", когда действия производятся от разряда "единиц" к большим разрядам, с записью сумм всех промежуточных результатов по ходу основного вычисления (для чего некоторые цифры приходится держать "в уме"). И метода "переноса", когда все промежуточные вычисления записываются построчно, со смещением второго разряда (если он есть) на одну колонку влево, а окончательный результат получается последовательным сложением каждой колонки промежуточных вычислений. Приведём записи вычисления этими методами на примере сложения двух чисел: $6389+5734=12123$ (рис.1)

Рис. 1

Сложение "столбиком"

	6	3	8	9
	5	7	3	4
1	2	1	2	3

Сложение "переносом"

слева направо

	6	3	8	9
	5	7	3	4
1	1			
	1	0		
		1	1	
			1	3
1	2	1	2	3

справа налево

	6	3	8	9
	5	7	3	4
			1	3
		1	1	
	1	0		
1	1			
1	2	1	2	3

Последовательность действий методом "треугольника" может производиться как слева направо, так и справа налево, с записью сумм промежуточных результатов сразу по ходу основного вычисления. Пример сложения тех же чисел методом "треугольника" (рис.2)

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.