

Предисловие

Что бы здесь сделал Джон Конвей?

Джон Конвей

Сюрреальные числа, Философский футбол, Теорема о свободе воли, Машина по производству простых чисел, состоящая из четырнадцати дробей... — это может быть математикой? Да, и об этом знают те, кто успел познакомиться с миром волшебной математики Джона Конвея! Ещё в этом мире есть Пристрастные игры, Правило судного дня, Лунный свет (или Гипотеза чудовищного вздора), который неожиданным образом связывает Монстра — наибольшую спорадическую простую группу — с модулярными функциями, и много других странных обитателей. Переплетение игр, чисел, головоломок и реальности создаёт ощущение прикосновения к магии.

В 2020 году в возрасте 82 лет ушёл из жизни яркий, экстраординарный математик Джон Хортон Конвей. Он был живым доказательством того, что можно стать успешным математиком, следуя своему любопытству и не беспокоясь о том, чтобы выглядеть «серьёзным». Всё, чего он касался, превращалось в игру. Все окружающие люди, вдохновлённые пронизательной оригинальностью Конвея, становились элементами игры.

К сожалению, многие замечательные работы Джона Конвея, его учеников и последователей оставались не переведёнными на русский язык. Мы представляем вам книгу, призванную исправить это досадное упущение. Мы приглашаем читателя в мир Джона Конвея, где игра может быть Жизнью.

Составители сборника выражают благодарность И. А. Дынникову, В. А. Клепщину, М. Б. Скопенкову и А. Б. Сосинскому за помощь в подготовке перевода статей. Благодарим Д. Шляйхера за большую помощь в работе над книгой.

А. В. Устинов