

Почему формулу бинома в разных странах называют по-разному?

В странах Европы его называют биномом Ньютона, в восточных странах, возможно, биномом Хайяма или Сян Цзя, например, так как в этих странах считают, что наибольший вклад внес их ученый.

Почему формула бинома носит имя И.Ньютона?

Формула бинома Ньютона для целых положительных показателей была известна задолго до Исаака Ньютона, но он в 1665 году обобщил её (подвел итог открытию) и указал на возможность распространения этого разложения и на случай дробного или отрицательного показателя.

Насколько верно исторически название формулы "бинома Ньютон"?

Исследование бинома начали еще до нашей эры, и продолжали больше тысячелетия. Омар Хайям использовал бином задолго до Ньютона, но к сожалению, не осталось записей о его открытии, только упоминания. С другой стороны, огромный вклад в это математическое открытие внесли и другие ученые, а Ньютон подвел итог, обобщил. Он, признавал, что не смог бы один сделать это открытие, если бы не достижения предыдущих ученых с древнейших времен.