Обратната полска нотация (**Reverse Polish notation** (**RPN**)) е математическа нотация, в която всеки оператор следва всички негови операнди, за разлика от полския запис (PN), който поставя оператора преди неговите операнди. Той е известен също като постфиксната нотация и не се нуждае от никакви скоби толкова дълго, колкото всеки оператор има фиксиран брой операнди. Описанието "полска" се отнася до националността на логик Ян Лукашевич, [1], който е изобретил (префикс) полската нотация през 1920 година. [2] [3]

Обратната полската нотация е предложена през 1954 г. от Бъркс, Уорън, и Райт [4] и е независимо преоткриване от Е. Л. Бауър и Е. У. Дейкстра в началото на 1960-те години, за да се намали достъп до компютър с памет и използва стека, за да се изчисли израза. Алгоритмите и нотация за тази схема са разширени от австралийския философ и компютърен учен Чарлз Hamblin в средата на 1950-те години. [5] [6]

През 1970-те и 1980-те години, RPN е добре известна на много потребители на изчислителни машини, като Hewlett-Packard я използват в своят пионер 9100A [7] и HP-35 научни калкулатори, в следващата Voyager серията - а също и "култовият" финансов калкулатор HP-12C. [8]

В компютърните науки, постфиксната нотация често се използва в стек-базираните и concatenative програмни езици. Също така е често срещана и в потока на снабдително-базирани системи, включително Unix тръбопроводно-базирани системи.

Повечето от това, което следва, е свързано с бинарни оператори. Пример за едноаргументен оператор, чиято стандартна нотация използва постфиксната е факториела.