Hướng phát triển

- Tổng số phép nhân tối thiểu phải dùng cho phép tính yn là tiêu chí của sự xuất sắc trong cuộc thảo luận của bài báo. Với từng trường hợp sẽ có phương pháp là tối ưu hơn so với những phương pháp còn lại

\* Binary method: Nếu n là một biến chưa biết, Phương pháp nhị phân là ưu việt hơn. Trong thực tế, phương pháp đó rất phù hợp để kết hợp trong phần cứng của một máy tính nhị phân, như một toán tử lũy thừa

\* Factor method: Phương pháp Nhân tố có giá trị khi n lớn và một sự ứng dụng đòi hỏi phải tính toán thường xuyên yn

\*Tree method: Nếu y là một số thực dấu phẩy động, tất nhiên có một điểm của quy luật hiệu suất giảm dần (point of diminishing returns) khi n dần lớn, vì cuối cùng chúng ta sẽ tốt hơn bằng cách lấy logarit và lũy thừa. Vì phương pháp cây sử dụng r phép nhân ở cấp độ r, có thể ngừng tạo cây ở một mức nhất định; sau đó chúng ta có tập hợp tất cả các giá trị "thú vị" của n. Ví dụ, cây trong Hình 3 trong bài báo cho thấy tất cả n mà người ta biết rằng yn cần ít nhất là 6 phép nhân.