Bài yêu cầu tính tổng và tích của các phần tử của dãy lấy dư cho 1e9+7

Vì các thư viện cài đặt ban đầu với ngôn ngữ không hỗ trợ tính toán với số lớn nên không thể tính tổng, tích của dãy số r mới chia dư cho nên ta cần sử dụng 2 công thức sau :