[Xâu Ký Tự]. Bài 46. Tìm số dư

Giới hạn thời gian: 1.0s Giới hạn bộ nhớ: 256M Yêu cầu tính $(1^n + 2^n + 3^n + 4^n)$ % 5, trong đó n là số nguyên lớn. Gợi ý: 1^n chữ số tận cùng luôn là 1 2ⁿ chữ số tận cùng chu kỳ 4 là 2, 4, 8, 6 3ⁿ chữ số tận cùng chu kỳ 4 là 3 9 7 1 4ⁿ chữ số tận cùng chu kỳ 2 là 4 6 Vì thế tổng 1ⁿ + 2ⁿ + 3ⁿ +4ⁿ sẽ tuần hoàn với chu kỳ 4, bạn xét 4 trường hợp khi n chia 4 dư 0, 1, 2, 3 là sẽ tìm được kết quả Đầu vào Số nguyên không âm **n**. Giới hạn **n** có không quá 1000 chữ số. Đầu ra In ra kết quả của bài toán Ví dụ: Input 01

Output 01

0