

## Bài 2: Tổng lập phương

Hiếu vô cùng thích thú khi được học về các chữ số, đặc biệt cậu rất thích đếm xem con số nào có tổng lập phương của các chữ số lớn nhất. Do đó khi gặp một số hiếu rất muốn biết số đó có tổng lập phương của các chữ số bằng bao nhiêu. Các bạn hãy viết chương trình giúp Hiếu thực hiện mong muốn trên nhé.

**Yêu cầu:** Cho một số tự nhiên  $N$ . Hãy tính tổng lập phương của các chữ số của  $N$ .

**Dữ liệu vào:** Vào từ tệp văn bản TONGLAPPHUONG.INP gồm một số duy nhất là số tự nhiên  $N$ .

**Kết quả:** Ghi ra tệp văn bản TONGLAPPHUONG.OUT gồm một số nguyên duy nhất là tổng lập phương của các chữ số của  $N$ .

VD:

| TONGLAPPHUONG.INP | TONGLAPPHUONG.OUT |
|-------------------|-------------------|
| 256               | 349               |

Ràng buộc: :

- (80%):  $N \leq 10^9$
- (40%):  $N$  còn lại không thấy nói gì.