

“Bài Tập Ôn Luyện Tổng Hợp”

Đề Thi Ôn luyện 02

2: Tìm số tự mãn trong dãy

Qui ước: Số tự mãn bậc 3 là những số bằng tổng lập phương các chữ số của nó. Ví dụ: Số 153 là số tự mãn vì $153 = 1^3 + 5^3 + 3^3$.

Cho dãy gồm N phần tử là số nguyên dương A_1, A_2, \dots, A_n ; ($0 < N \leq 10^3$; $0 < A_i \leq 10^6$). Viết chương trình tìm những số tự mãn trong dãy số đã cho?

* Dữ liệu vào từ file: **SOTUMAN.INP**

- Dòng đầu tiên chứa số nguyên dương N.

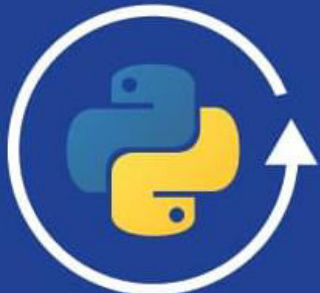
- Dòng thứ hai chứa N số nguyên dương, các số cách nhau một khoảng trắng.

* Kết quả ra file: **SOTUMAN.OUT**

- Dòng đầu tiên ghi các số tự mãn tìm được theo thứ tự tăng dần, các số cách nhau một khoảng trắng.

Ví dụ:

SOTUMAN.INP	SOTUMAN.OUT
5	153 371
6 371 18 153 28	






1. Kiến thức vận dụng trong bài :

String: Bài 25- 25.4

List : Bài 27 – 27.2

Ghi đọc tệp tin: **Bài 40**

38		Bai27: List python - kiểu dữ liệu list - Tự học lập trình python Gà Lại Lập Trình
39		Bai27.2: List python part 2 - kiểu dữ liệu list - Tự học lập... Gà Lại Lập Trình
58		Bài 40: Thao tác với tệp, đọc, ghi data vào tệp python - File ... Gà Lại Lập Trình

