

# “Bài Tập Ôn Luyện Tổng Hợp”

## Bài 45-1: Đề thi 04

### Nguyên tố

Cho số nguyên dương  $n$  ( $n < 10^{25}$ ). Viết chương trình kiểm tra tổng các chữ số của số đã cho có phải là số nguyên tố hay không.

Dữ liệu vào từ file: **NGUYENTO.INP**

- Gồm 1 dòng chứa số nguyên dương  $n$ .

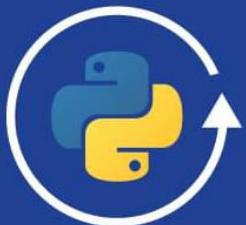
Kết quả ra file: **NGUYENTO.OUT**

- Dòng 1: In ra tổng của các chữ số của số  $n$ .

- Dòng 2: In ra “YES” nếu tổng tìm được là số nguyên tố hoặc “NO” nếu tổng tìm được không là số nguyên tố.

Ví dụ:

NGUYENTO.INP	NGUYENTO.OUT
14	5 YES
56137	22 NO



# 1. Kiến thức vận dụng trong bài :

define python **Bài 20**

Vòng lặp for : **Bài 14-15**

list comprehension python  
**Bài 44**

Ghi đọc tệp tin: **Bài 40**

24

Tự Học Lập Trình Python

Bài 20: Hàm def

Hướng dẫn + giải thích chi tiết

26:23

Bai20: Giải thích chi tiết hàm define python def python - Tự...

Gà Lại Lập Trình

18

Tự Học Lập Trình Python

Bài 14: Vòng lặp for Range , Continue, break

32:18

Bai14: Vòng lặp for, continue, break - Tự học lập trình python

Gà Lại Lập Trình

19

Tự Học Lập Trình Python

Bài 15: Vòng lặp for lồng nhau Ứng dụng giải thích về trái tim

34:39

Bai15: Vòng lặp for lồng nhau, ứng dụng vẽ chữ N, hình trái...

Gà Lại Lập Trình

67

Tự Học Lập Trình Python

Bài 44: List Comprehension Python One line for loop

16:12

Bai44: List Comprehension - hướng dẫn rút gọn code for...

Gà Lại Lập Trình

58

Tự Học Lập Trình Python

Bài 40: Làm việc với tệp txt Các chế độ mở, đọc, ghi

35:21

Bài 40: Thao tác với tệp, đọc, ghi data vào tệp python - File ...

Gà Lại Lập Trình



Số nto	5	1	2	3	4	5	
Không phải nto	6	1	2	3	4	5	6

