

BÀI TẬP LẦN 5

BÀI 01: Cho số tự nhiên n . Tìm chữ số lớn nhất trong biểu diễn của n .

Dữ liệu: đọc từ file văn bản CHUSOLONNHAT.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản CHUSOLONNHAT.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

CHUSOLONNHAT . INP	CHUSOLONNHAT . OUT
7294	9

BÀI 02: Cho số tự nhiên n . Tìm số m nhận được từ n bằng cách viết các chữ số theo thứ tự ngược lại.

Dữ liệu: đọc từ file văn bản NGUOCLAI.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản NGUOCLAI.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

NGUOCLAI . INP	NGUOCLAI . OUT
1234	4321

BÀI 03: Cho số tự nhiên n . Đếm số chữ số của n .

Dữ liệu: đọc từ file văn bản DEMCHUSO.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản DEMCHUSO.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

DEMCHUSO . INP	DEMCHUSO . OUT
12345678910	11

BÀI 04: Cho số tự nhiên n . Kiểm tra xem n có phải số đối xứng không? Ví dụ: 12321 là số đối xứng.

Dữ liệu: đọc từ file văn bản DX.INP

Gồm hai số n .

Kết quả: ghi ra file văn bản DX.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

DX . INP	DX . OUT
12321	yes

BÀI 05: Cho số tự nhiên n . Hãy kiểm tra xem n có phải số chính phương không?

Dữ liệu: đọc từ file văn bản CHINHPHUONG.INP

Gồm hai số n .

Kết quả: ghi ra file văn bản CHINHPHUONG.OUT

Kết quả tìm được.

Ví dụ:

CHINHPHUONG . INP	CHINHPHUONG . OUT
16	yes

BÀI 06: Cho số tự nhiên n . Hãy kiểm tra xem n có phải số nguyên tố không?

Dữ liệu: đọc từ file văn bản NT.INP

Gồm hai số n .

Kết quả: ghi ra file văn bản NT.OUT

Kết quả tìm được.

Ví dụ:

NT . INP	NT . OUT
7	1

BÀI 07: Cho số tự nhiên n . Hãy kiểm tra xem n có phải số hoàn hảo không?

Dữ liệu: đọc từ file văn bản SOHOANHAO.INP

Gồm hai số n.

Kết quả: ghi ra file văn bản SOHOANHAO.OUT

Kết quả tìm được.

Ví dụ:

SOHOANHAO.INP	SOHOANHAO.OUT
6	yes