

BÀI TẬP LẦN 6

BÀI 08: Cho số tự nhiên n . Tính tổng các ước của n .

Dữ liệu: đọc từ file văn bản TONGUOC.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản TONGUOC.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

TONGUOC . INP	TONGUOC . OUT
6	12

BÀI 09: Cho số tự nhiên n . Đếm số ước của n .

Dữ liệu: đọc từ file văn bản DEMUOC.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản DEMUOC.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

DEMUOC . INP	DEMUOC . OUT
6	4

BÀI 10: Cho số tự nhiên n . Tính $n!$.

Dữ liệu: đọc từ file văn bản GIAITHUA.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản GIAITHUA.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

GIAITHUA . INP	GIAITHUA . OUT
3	6

BÀI 11: Cho số tự nhiên n . Phân tích số n thành tích các thừa số nguyên tố

Dữ liệu: đọc từ file văn bản THUASONT1.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản THUASONT1.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

THUASONT1 . INP	THUASONT1 . OUT
12	2 2 3 1

BÀI 12: Cho số tự nhiên n. Phân tích số n! thành tích các thừa số nguyên tố

Dữ liệu: đọc từ file văn bản THUASONT2.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản THUASONT2.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

THUASONT2 . INP	THUASONT2 . OUT
12	2 10 3 5 5 2 7 1 11 1

BÀI 13: Cho số tự nhiên n. Tìm số chữ số 0 tận cùng của n!

Dữ liệu: đọc từ file văn bản ZCOUNT.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản ZCOUNT.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

ZCOUNT . INP	ZCOUNT . OUT
120	28

BÀI 14: Cho số tự nhiên n . Đếm số ước nguyên tố của n

Dữ liệu: đọc từ file văn bản DEMUOCNT.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản DEMUOCNT.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

DEMUOCNT . INP	DEMUOCNT . OUT
100	2

BÀI 15: Cho số tự nhiên n . Tính tổng các ước nguyên tố của n

Dữ liệu: đọc từ file văn bản TONGUOCNT.INP

Một số n duy nhất.

Kết quả: ghi ra file văn bản TONGUOCNT.OUT

Kết quả tìm được

Ví dụ:

TONGUOCNT . INP	TONGUOCNT . OUT
100	7