

Đề thi giữa kỳ

Nhập môn lập trình

Thời gian làm bài 50p

Câu 1: Nhập vào n , tính

$$S(n) = \sqrt{n! + \sqrt{(n-1)! + \sqrt{(n-2)! + \cdots \sqrt{2! + \sqrt{1!}}}}}$$

Có n dấu căn. Nhập lại nếu n âm.

Câu 2:

Viết chương trình nhập vào một số nguyên dương. Tính số đảo ngược của số đó rồi xuất ra màn hình.

Ví dụ: 267128 \rightarrow 821762

Câu 3:

Viết chương trình nhập vào một số nguyên dương N dưới dạng thập phân, xuất ra biểu diễn nhị phân của số đó.