

Bài tập 3

Bài 1: *Viết chương trình tính 2^n Với $n > 300$ nguyên*

Bài 2:

Các chữ số điện tử thường được thiết kế bởi khung có 7 đoạn đèn led. Số đoạn sáng tương ứng thể hiện ở các chữ số.



Ví dụ: số 0 tạo bởi 6 đoạn đèn led, số 1 tạo bởi 2 đoạn đèn led, ...

Yêu cầu: Cho n đoạn đèn led, em hãy sử dụng đúng n đoạn đèn led để hiện lên được số có tổng các chữ số là lớn nhất.

INPUT: Số nguyên n ($2 \leq n \leq 10^9$)

OUTPUT: Tổng chữ số của số tạo bởi đúng n đoạn đèn led.

Ví dụ:

INPUT	OUTPUT
7	11

Giải thích: tạo ra số 74, có tổng chữ số 11.