

# Giải đố

Nâm nhớ lại những ngày đầu luyện tập code, có những đề bài khó đến nỗi cậu phải tìm người ra đề để xin bộ test. Câu trả lời mà cậu nhận được từ senpai sau mỗi lần hỏi đó là: “Em bán đến thế cơ à :3”. Mặc dù không xin được bộ test, nhưng cậu hiểu rằng, việc tìm được các trường hợp sai cũng nằm trong cả quá trình giải bài toán.

Thế là Nâm đưa cho mấy đứa bạn 1 bài toán nhưng không cho đề bài, bù lại cậu cho họ một bộ test để đỡ bị xin. Nâm yêu cầu bạn của cậu giải được bài toán này bằng cách tìm quy luật dựa trên bộ test cậu đưa cho.

Bộ test bao gồm input và output, hãy tìm quy luật của cặp input output đó. Đề bài sẽ yêu cầu bạn nhập vào 1 số nguyên dương  $n$ , bạn cần in ra số tương ứng với số bạn nhập dựa vào quy luật bạn tìm được. Đám bạn của Nâm đã giải được và còn gửi cho Nâm 1 video của Bomman: “Ui giờ ơi, deexvaiisdsdlondfga...”. Thế còn bạn thì sao???

INPUT : Số đầu tiên của bộ test là số truy vấn  $T$  ( $1 \leq T \leq 10$ )

Mỗi dòng trong  $T$  dòng là 1 số nguyên dương  $n$  ( $1 \leq n \leq 1000$ )

OUTPUT :  $T$  dòng, mỗi dòng là đáp án ứng với input. Output không quá 10000.

INPUT	OUTPUT
5	2
1	3
2	7
4	13
6	541
100	