

SỐ CÁCH ĐI

Nhân dịp lễ Tết, Năm rủ bạn bè về Hà Nam quê của cậu để đi chơi. Nơi họ chọn là chùa Tam Chúc. Năm muốn khám phá toàn bộ ngôi chùa, và chỉ còn một thứ duy nhất cậu chưa nhìn thấy, đó là tượng Phật được tạc bằng đá hồng ngọc bên trong chùa Ngọc.

Chùa Ngọc nằm trên đỉnh núi, để đến được đó, Năm phải leo những bậc thang bằng đá dài như thời gian cậu đọc thân.

Chân của Năm khá ngắn nên cậu chỉ bước tối đa được 4 bậc, giả sử có tổng cộng n bậc thang, hãy tính số cách để Năm có thể đến được chùa Ngọc Tam Chúc.

INPUT: Dòng đầu tiên là số bộ test t ($1 \leq t \leq 10$)

Tiếp theo là t dòng, mỗi dòng là 1 số nguyên dương n , là số bậc thang ($1 \leq n \leq 50$)

OUTPUT : t dòng mỗi dòng là đáp án ứng với mỗi bộ test.

INPUT	OUTPUT
7	142368356257
40	56
7	4
3	56
7	39648
17	1
1	56
7	

Dữ liệu đã được thu gọn, chứ không nơi nào leo núi chỉ có 50 bậc đâu !