

Bolinhas de Gude

O natal está chegando e Yuri já deixou avisado a seus familiares que gostaria de receber bolinhas de gude como presente este ano. Yuri sabe que seus familiares têm um hábito peculiar quando o assunto é presentear com bolinhas de gude, pois sempre que um familiar lhe presenteia com uma quantidade de bolinhas de gude o próximo familiar presenteia com o dobro do anterior. Como Yuri sabe que você é um ótimo programador, ele pediu para que você desenvolva um programa que dada a quantidade de familiares que irá presentear-lo com bolinhas de gude e a quantidade de bolinhas de gude que o primeiro familiar lhe dará, informe a quantidade total de bolinhas de gude que ele irá receber de presente de natal.



Entrada

A entrada é composta por um número inteiro **N** ($1 \leq N \leq 50$), que representa a quantidade de familiares que irão presentear-lo com bolinhas de gude e um inteiro **Q** ($1 \leq Q \leq 50$), que representa a quantidade de bolinhas que o primeiro familiar dará de presente.

Saída

A saída consiste em imprimir a quantidade total de bolinhas de gude que Yuri irá receber.

Entrada	Saída
10 2	2046
5 15	465