

**G Subiendo escaleras**

Time limit: 1s

Estás subiendo una escalera de  $N$  escalones.

Con cada paso puedes subir 1 o 2 escalones. ¿De cuántas maneras diferentes puedes subir la escalera?

**Input**

- Un número entero  $1 \leq N \leq 45$  indicando el número de escalones de la escalera.

**Output**

- Imprimir por la salida estándar el número de formas diferentes que existen para subir la escalera.

**Sample Input 1**

2
---

**Sample Output 1**

2
---

**Sample Input 2**

3
---

**Sample Output 2**

3
---