

## Bài 2. Tổng Fibonacci [FIBSUM]

Dãy số Fibonacci được xác định bằng công thức:

$$\begin{cases} F_0 = 1 \\ F_1 = 1 \\ F_n = F_{n-1} + F_{n-2}, n > 1 \end{cases}$$

Cho số nguyên dương  $M$ . Em hãy xác định số cách biểu diễn số nguyên dương  $M$  dưới dạng tổng các số mà mỗi số hạng thuộc dãy số  $F_1, F_2, \dots$ , và các số hạng giống nhau không xuất hiện quá  $K$  lần.

### Dữ liệu

- Hai số nguyên  $M$  và  $K$  thỏa mãn  $1 \leq M \leq 100, 1 \leq K \leq 20$ .

### Kết quả

- Một số nguyên duy nhất là tổng số cách biểu diễn tìm được.

### Ví dụ

FIBSUM.INP	FIBSUM.OUT
6 2	4

**Giải thích:** Ở ví dụ trên ta có các cách biểu diễn như sau:

1+1+2+2

1+2+3

1+5

3+3