

Dãy số Fibonacci được xác định bằng công thức:

$$f_0 = f_1 = 1,$$

$$f_{m+1} = f_m + f_{m-1}, m > 1.$$

Cho số nguyên n . Hãy xác định các cách biểu diễn n dưới dạng tổng các số, mỗi số hạng thuộc dãy số f_1, f_2, \dots , các số hạng giống nhau không gặp quá k lần.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản FIBSUM.INP gồm một dòng chứa 2 số nguyên n và k ($1 \leq n \leq 100, 1 \leq k \leq 20$).

Kết quả: Đưa ra file văn bản FIBSUM.OUT, mỗi dòng chứa một biểu thức tổng tìm được và không chứa dấu cách.

Ví dụ:

FIBSUM.INP	FIBSUM.OUT
6 2	1+1+2+2 1+2+3 1+5 3+3