

# 新斐波那契 (newfib.cpp)

---

## 题目描述

现在有一种新的斐波那契数列，其满足的递归关系不是简单的 $F_n = F_{n-1} + F_{n-2}$ ，而是 $F_n = \sum_{i=1}^k F_i$ ，其中 $i$ 为由 $1$ 至 $\frac{n}{k}$ 的正整数， $k$ 为正整数且 $k \neq 1$ ， $\frac{n}{k}$ 的运算结果向下取整。

现在给定 $n$ ， $k$ ，以及第一项 $F_1$ ，你的任务是求出 $F_n$ 的值。

## 输入说明

仅一行，分别为正整数 $n$ ， $k$ 与 $F_1$ ，三者间由空格分隔

## 输出说明

仅一行一个数，为 $F_n$ 的值

## 输入样例

## 样例解释

## 数据规模

对于50%的数据， $n \leq 500$  对于100%的数据， $n \leq 2e4$