找完数

所谓完数就是该数恰好等于除自身外的因子之和。例如: 6=1+2+3, 其中1、2、3为6的因子。本题要求编写程序, 找出任意两正整数*m*和*n*之间的所有完数。

输入格式:

输入在一行中给出2个正整数m和n (1<m≤n≤10000) , 中间以空格分隔。

输出格式:

逐行输出给定范围内每个完数的因子累加形式的分解式,每个完数占一行,格式为"完数 = 因子1 + 因子2 + ... + 因子k",其中完数和因子均按递增顺序给出。若区间内没有完数,则输出"None"。

输入样例:

1 2 30

输出样例: