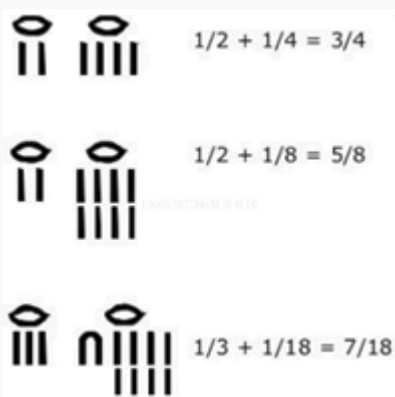


2.3.44 埃及分数(Egypt)

【题目描述】

一个老人将11匹马分给3个儿子，老大分1/2，老二分1/4，老三分1/6。在3个儿子无奈之际，邻居把自己家的马牵来，老大分1/2，牵走了6匹马；老二分1/4，牵走了3匹马；老三分1/6，牵走了2匹马。分完后，邻居把自己的马牵了回去。即11/12=1/2+1/4+1/6。这种分子是1的分数叫作埃及分数，因为古埃及人只使用分子是1的分数进行分数运算。

现输入一个真分数，请将该分数分解为埃及分数。



【输入格式】

输入两个整数，表示分子和分母。

【输出格式】

输出分解后的埃及分数。

【输入样例】

8 11

【输出样例】

1/2+1/5+1/55+1/110



若真分数 $a/b$ 中的分子 $a$ 能整除分母 $b$ ，则真分数经过化简直接就可以得到埃及分数；若真分数 $a/b$ 中的分子 $a$ 不能整除分母 $b$ ，则可以从原来的分数中分解出一个分母为 $c=b/a+1$ 的埃及分数。

分解后剩下的部分形成一个新的分数 $a_1/b_1$ ，即 $a_1=a\times c-b$ 、 $b_1=b\times c$ 。继续用这种方法将剩余部分反复分解，最后可得到结果。

以样例来说， $8/11$ 分解出来的分母 $c=b/a+1=2$ ，所以第一项为 $1/2$ ，剩下的部分形成一个新的分数 $a_1/b_1$ ，即分子 $a_1=a\times c-b=5$ 、分母 $b_1=b\times c=22$ ， $5/22$ 继续分解为 $1/5$ .....