最大公约数与最小公倍数(gygb.pas)

【题目描述】

二个正整数x0,y0(2≤x0≤100000,2≤y0≤1000000),求满足下列条件的P,Q的个数。

条件：

1.P,Q是正整数；

2.要求P,Q以x0为最大公约数，以y0为最小公倍数。

试求：满足条件的所有可能的两个正整数的个数。

【输入】输入x0和y0

【输出】满足条件的所有可能的两个正整数的个数

【输入样例】3 60

【输出样例】4

【提示】样例说明:此时的P Q分别为：

3 60

15 12

12 15

60 3

**级数求和(p1.pas)**

**【题目描述】**

已知：Sn=1+1/2+1/3+…+1/n。显然对于任意一个数K，当n.足够大的时候，Sn大于K。 现给出一个整数K(1≤K≤15),要求计算出一个最小的n,使得Sn>K

**【输入】**一行,一个整数K

**【输出】**一行,一个整数n

**【输入样例】**1

**【输出样例】**2