

and
of
ACM academy of computer makers
RADAR radio detection and ranging
LAST CASE

【样例输出】

ACM can be formed in 2 ways
RADAR is not a valid abbreviation

【数据规模】

$1 \leq N \leq 100$, 每行字符串长度不超过 150, 询问不超过 20, 最后方案数不超过 10^9 。

3. 求和

【题目描述】

高斯在他还是小孩的时候就求出 $1+2+\cdots+n=n*(n+1)/2$;
LT 在他还是小孩的时候就求出 $1/(1*2)+\cdots+1/((n-1)*n)=1-1/n$;
现在, 在你还是小孩的时候, 你要求出:

$$\frac{1}{1*2*\cdots*m} + \frac{1}{n*(n+1)*\cdots*(n+m-1)} = S$$

【输入文件】

输入两个整数 n, m 。

【输出文件】

输出占两行, 第一行一个整数 X , 第二行整数 Y , 表示 $S=X/Y$, 且 X, Y 互质。

【样例输入】

1 2

【样例输出】

1
2

【数据规模】

$m > 1, n > 0$; 50% 的数据满足 $n \leq 50$; 100% 的数据满足 $n+m \leq 500$ 。