第一题：求导数  
描述：求函数f(x) = a\*x^3 + b\*x^2 + c\*x + d在x = x0处的一阶导数。  
输入：a b c d x0。  
输出：f'(x0)。  
样例输入：1 1 1 1 1  
样例输出：6  
  
第二题：LIST  
描述：在该LIST上实现3种操作  
         1、append x在该LIST末尾添加x，x是32位整数  
         2、pop删除该LIST末尾的数  
         3、find i寻找第i个数，若i为负数表示寻找倒数第i个数，例如i = -1表示寻找倒数第一个  
输入：第一行输入一个m，表示有m条操作，接下来每行输入一条操作  
输出：输出find i找到的数  
  
第三题：图像压缩存储  
描述：以二维数组表示图像，其值只有0、1两种，寻找两幅图像中最大的相同部分  
输入：第一行输入一个n，接下来的2n行输入两个n \* n数组，寻找一个最大的m \* m子区域，使得两个数组在该子区域完全相同  
输出：输出上诉m  
样例输入：  
              4  
              1 1 1 1  
              1 1 1 0  
              1 1 1 0  
              1 1 1 1  
              0 1 1 1  
              0 1 1 1  
              0 1 1 1  
              0 1 1 0  
样例输出：  
              2  
解释：上诉两个4阶数组中的一个2阶子区域（第1、2行，第2、3列完全相同）  
  
第四题：解析表达式  
描述：输入一个字符串形式的表达式，该表达式中包括整数，四则运算符（+、-、\*、/），括号，三角函数（sin(x)、cos(x)、tan(x)），底数函数（lg(x)、ln(x)），计算该表达式的值  
输入：输入一个字符串形式的表达式，保证中间及最终结果不超出double的范围  
输出：表达式的值，保留6位小数  
样例输入：  
             3  
             3+5  
             ((2-1)\*5-1)\*6  
             1+cos(0)  
             sin(sin(1-1))  
样例输出：  
             3.000000  
             8.000000  
             24.000000  
             2.000000  
             0.000000