四则运算题目生成程序设计规划

1. 首先应有一个函数ReadEquation(string s) ,读入一行字符，把其转化为一个算式。
2. 设计一个数据结构Fraction ，能表示正整数和真分数，并且能进行两个真分数的加减乘除运算。
3. 设计一个数据结构Mode，能表示一个算式。
   1. 计算结果没有负数（包括中间结果）
   2. 除法一律表示为真分数
   3. 运算符个数不超过三个
   4. 如何判断两个Mode相同
   5. 能够计算算式的结果
4. 使用命令行参数控制生成个数（n）和数值范围（r）。
5. 程序支持对给定的题目文件和答案文件，判定答案中的对错并进行数量统计