

## Задание

Решаем задачу определения кандидатов на специальную стипендию для школьников. Класс «Школьник», параметры – имя, возраст и успеваемость. Успеваемость школьника определяется годовыми оценками по предметам и участием в предметных олимпиадах разного уровня (школьная, городская, областная). Специальная стипендия назначается школьникам, если у них оценка 5 за предметы: математика, русский язык, история, английский язык, остальные оценки не ниже 4 и есть участие в областной олимпиаде либо первое место в школьной либо призовое в городской. Данные о школьниках вводятся из файла или с клавиатуры.

Проверить корректность вводимых данных: полноту, порядок, значения: имя начинается с большой буквы, оценки – числа от 2 до 5. В случае ошибки генерировать и обрабатывать исключения. Корректность данных проверять в классе, в конструкторе и методах, которые добавляют или меняют значения полей класса.