

## 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 олимпиадах разного уровня (городская, областная). Специальная стипендия назначается школьникам, если у них оценка 5 за предметы: математика, русский язык и есть участие в областной олимпиаде либо призовое (1-3) в городской. Данные о школьниках вводятся из файла или с клавиатуры. Данные об одном школьнике записаны в одной строке через пробел: имя, возраст, оценка по русскому языку, оценка по математике, место в городской олимпиаде (0 – если не участвовал), место в областной олимпиаде (0 – если не участвовал). Создать и напечатать список кандидатов на специальную стипендию.

Проверять 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.