Создать тип данных (в виде структуры на языке Си) в соответствии с условием задачи своего варианта из нижеприведенного перечня, создав многомодульное консольное приложение для *MS Windows* на языке *C* или *C*++, которая в интерактивном режиме (меню) выполняет следующие команды пользователя:

а) из текстового файла ввести все данные и создать двоичный файл;

б) поиск в двоичном файле по условию задачи;

в) коррекция данных в двоичном файле (не при вводе из текстового, а именно редактирование двоичного файла);

г) просмотр двоичного файла – вывод данных из файла на экран в виде таблицы.

24. *Исходные данные*: Имеются сведения о кошках, участвующих в конкурсе: порода, кличка, окрас, возраст, Фамилия хозяина, место в конкурсе. *Условие поиска*: Кошки сиамской породы, вошедшие в призовую десятку, и их средний возраст. *Коррекция*: Возраст от 0 до 15, место положительное.