**Написать запросы на основе одной таблицы БД**

1. Вывести названия хобби, риск и тип для всех хобби, чей риск от m до n включая обе границы, отсортировать по убыванию риска.
2. Вывести названия хобби, риск и тип для всех хобби, чей риск от m до n включая обе границы, отсортировать по убыванию риска в пределах каждого типа хобби.
3. Вывести фамилию, имя, зачетку, дату рождения студентов, чей балл от 3 до 4, включая только левую границу, имеющих день рождения в текущем месяце.
4. Вывести фамилию, имя, зачетку, группу, балл, год рождения студентов 1 курса, отсортировав данные по группе по возрастанию, в пределах группы по убыванию года рождения.
5. Вывести названия тех хобби, которые действующие и месяц начала увлечения — любой летний месяц , отсортировав данные по месяцу по возрастанию.
6. Вывести номер зачетки, название хобби и длительность в месяцах для всех завершенных хобби, отсортировав данные по зачетке по возрастанию, в пределах зачетки по длительности по убыванию.
7. Вывести фамилию, имя, зачетку, группу, месяц и год рождения всех отличников 2-го курса, отсортировав по группе во возрастанию, в пределах группы по возрастанию даты рождения.

**Написать запросы на основе нескольких таблиц БД**

1. Вывести для каждого названия хобби риск, тип и номера зачеток студентов, которые занимаются им на текущую дату.
2. Вывести фамилию, имя, зачетку, дату рождения студентов, чей балл от 4 до 5 включительно, чей день рождения в текущем или следующем за текущим месяце и которые имеют законченные хобби .
3. Вывести фамилию, имя, зачетку, дату рождения студентов, название законченных хобби для студентов, которым исполнилось N полных лет на текущую дату и день рождения которых в текущем месяце.
4. Вывести фамилию, имя, зачетку, дату рождения, название хобби и длительность в месяцах для всех завершенных хобби.
5. Вывести фамилию, имя, зачетку, дату рождения, номер курса для всех отличников, не имеющих хобби, отсортировав данные по курсу по возрастанию, в пределах курса по убыванию даты рождения.
6. Вывести фамилию, имя, зачетку, количество полных лет для каждого из студентов 2-х заданных групп, увлекающихся на текущую дату заданным типом хобби, отсортировав данные по группе по возрастанию, в пределах группы по возрастанию возраста.
7. Вывести названия и риск тех хобби, которыми увлекаются только отличники 1,2 или 3 курсов, отсортировав данные по убыванию риска.

**Написать запросы с использованием групповых (агрегатных) функций**

1. Вывести для каждого названия хобби риск и количество различных групп, в которых увлекаются этим хобби на текущую дату.
2. Вывести фамилию, имя, зачетку, дату рождения студентов, которым исполнилось N полных лет на текущую дату, и которые имеют более 1 действующего хобби.
3. Найти средний балл в каждой группе, учитывая только баллы студентов, имеющих хотя бы 1 действующее хобби заданного типа.
4. Найти номера групп, в которых есть отличники, увлекающиеся любым спортом не менее N месяцев от текущей даты.
5. Найти название, тип, риск, длительность в месяцах самого продолжительного хобби из действующих, указав номер зачетки студента и номер его группы.
6. Найти все хобби (названия хобби и риск), которыми увлекаются студенты, имеющие максимальный балл.
7. Найти всех студентов, чей балл выше среднего, отсортировав по номеру группы по возрастанию, в пределах группы по убыванию балла.
8. Найти все действующие хобби, которыми увлекаются троечники 2-го курса.
9. Найти номера курсов, на которых студенты имеют в среднем более одного действующего хобби.
10. Найти номера групп, в которых не менее 50% студентов имеют балл не ниже 4.
11. Для каждого курса подсчитать количество различных действующих хобби на курсе.
12. Вывести фамилию, имя, зачетку, группу, количество всех действующих хобби для тех студентов, которые имеют максимальных балл в своей группе.

**Написать запросы на основе виртуальной таблицы**

1. Вывести фамилию, имя, зачетку, дату рождения студента (ов), имеющего максимальное количество хобби заданного типа.
2. Найти номера групп с максимальным количеством отличников.
3. Найти номера групп с минимальным количеством троечников.
4. Найти самое популярное хобби среди всех студентов.
5. Вывести название хобби, риск и количество студентов, которые им увлекаются на текущую дату для самого популярного хобби среди студентов 2-го курса.
6. Найти самое популярное хобби на каждом курсе.
7. Вывести фамилию, имя, зачетку, дату рождения самого молодого из студентов, имеющих более одного действующего хобби.
8. Найти самого молодого студента, который учится в самой многочисленной группе.
9. Найти хобби с максимальным риском среди самых популярных хобби среди студентов 2-го курса.
10. Для каждой группы подсчитать отдельно количество всех студентов в группе, количество троечников и количество отличников.
11. Для каждого курса подсчитать отдельно количество всех студентов на курсе и количество отличников.