**Самостоятельная работа.**

**1 вариант.**

1. Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию:

ГОД РОЖДЕНИЯ>1958 И ДОХОД<3500 будут найдены фамилии лиц:

а)имеющих доход менее 3500 и тех, кто родился в 1958 году и позже;

б)имеющих доход менее 3500 и старше тех, кто родился в 1958 году;

в)имеющих доход менее 3500 или тех, кто родился в 1958 году и позже;

 г)имеющих доход менее 3500 и родившихся в 1959 году и позже.

1. База данных «Учащиеся» содержит следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип** | **Примечание** |
| Фамилия | текст |  |
| Имя | текст |  |
| Пол | текст | **м** или **д** |
| Дата рождения | дата | 00.00.00 |
| Рост | число |  |
| Вес | число |  |
| Увлечение | текст |  |

Как следует записать условие отбора при фильтрации, кото­рое позволит сформировать список девушек для участия в кон­курсе красоты (отбираются девушки, имеющие рост не менее 180 см)?

а) В поле «Пол»: «д»; в поле «Рост»: >180.

б) В поле «Рост»: >=180.

в) В поле «Пол»: «д»; в поле «Рост»: >=180.

г) В поле «Пол»: «д»; в поле «Рост»: <=180.

1. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Страна | Столица | Площадь, тыс. км | Численность населения, млн.чел. | Часть света |
| 1. | Бельгия | Брюссель | 30,5 | 10 289 | Европа |
| 2. | Бурунди | Бужумбура | 27,8 | 6 096 | Африка |
| 3. | Гаити | Порт-о-Пренс | 27,8 | 7 528 | Северная Америка |
| 4. | Дания | Копенгаген | 43,1 | 5 384 | Европа |
| 5. | Джибути | Джибути | 22,0 | 0,457 | Африка |
| 6. | Доминиканская Республика | Санто-Доминго | 48,7 | 8 716 | Северная Америка |
| 7. | Израиль | Иерусалим | 20,8 | 6 116 | Азия |
| 8. | Коста-Рика | Сан-Хосе | 51,1 | 3 896 | Северная Америка |
| 9. | Лесото | Масеру | 30,4 | 1 862 | Африка |
| 10. | Македония | Скопье | 25,3 | 2 063 | Европа |
| 11. | Руанда | Кигали | 26,4 | 7810 | Африка |
| 12. | Сальвадор | Сан-Сальвадор | 21,0 | 6 470 | Северная Америка |

Какие записи в данном фрагменте удовлетворяют условию:

((Площадь, км2 > 30) И (Численность населения, млн. чел. > 6 000)) И (Часть света =Северная Америка)?

4. В фраг­мен­те базы дан­ных пред­став­ле­ны све­де­ния о род­ствен­ных от­но­ше­ни­ях. На ос­но­ва­нии при­ведённых дан­ных опре­де­ли­те ID род­ной сест­ры Ле­меш­ко В. А.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Таб­ли­ца 1** |
| ID | Фа­ми­лия\_И.О. | Пол |
| 1072 | Они­щен­ко А. Б. | М |
| 1028 | Они­щен­ко Б. Ф. | М |
| 1099 | Они­щен­ко И. Б. | М |
| 1178 | Они­щен­ко П. И. | М |
| 1056 | Они­щен­ко Т. И. | М |
| 1065 | Кор­зун А. И. | Ж |
| 1131 | Кор­зун А. П. | Ж |
| 1061 | Кор­зун Л. А. | М |
| 1217 | Кор­зун П. А. | М |
| 1202 | Зель­до­вич М. А. | Ж |
| 1027 | Ле­меш­ко Д. А. | Ж |
| 1040 | Ле­меш­ко В. А. | Ж |
| 1046 | Месяц К. Г. | М |
| 1187 | Лу­ки­на Р. Г. | Ж |
| 1093 | Фокс П. А. | Ж |
| 1110 | Друк Г. Р. | Ж |

 |

|  |
| --- |
| **Таб­ли­ца 2** |
| ID\_Ро­ди­те­ля | ID\_Ре­бен­ка |
| 1027 | 1072 |
| 1027 | 1099 |
| 1028 | 1072 |
| 1028 | 1099 |
| 1072 | 1040 |
| 1072 | 1202 |
| 1072 | 1217 |
| 1099 | 1156 |
| 1099 | 1178 |
| 1110 | 1156 |
| 1110 | 1178 |
| 1131 | 1040 |
| 1131 | 1202 |
| 1131 | 1217 |
| 1187 | 1061 |
| 1187 | 1093 |

 |

1. Ниже в таб­лич­ной форме пред­став­лен фраг­мент базы дан­ных про­из­во­ди­те­лей мо­лоч­ных из­де­лий. В пер­вой таб­ли­це от­ра­же­ны на­зва­ния фирм-про­из­во­ди­те­лей и тор­го­вых точек, с ко­то­ры­ми они со­труд­ни­ча­ют, во вто­рой — на­зва­ния фирм-про­из­во­ди­те­лей, мест рас­по­ло­же­ния про­из­вод­ствен­ных цехов и фа­ми­лии от­вет­ствен­ных за по­став­ку то­ва­ров ме­не­дже­ров.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
|  **Про­из­во­ди­тель** | **Тор­го­вая точка** |
|  Моя бурёнка  |  ТЦ «Эдель­вейс»   |
|  Ко­ро­ва Му-Му   |  Рынок Цен­траль­ный  |
|  Из де­рев­ни с мо­ло­ком  |  Рынок Об­ласт­ной  |
|  Пар­ное мо­лоч­ко   |  ТЦ «По­ку­поч­ка»  |
|  Сыр­ное цар­ство  |  ТЦ «По­ку­поч­ка»   |
|  Пар­ное мо­лоч­ко  |  Рынок Цен­траль­ный  |
|  Ко­ро­ва Му-Му   |  Рынок Об­ласт­ной  |
|  Моя бу­рен­ка  |  Рынок Цен­траль­ный  |
|  Сыр­ное цар­ство  |  ТЦ «Эдель­вейс»  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Про­из­во­ди­тель**  |  **База про­из­вод­ства**  |  **Ме­не­джер**  |
|  Моя бу­рен­ка   |  Мос­ков­ская обл.   |  Ива­но­ва И. И.  |
|  Ко­ро­ва Му-Му  |  Мос­ков­ская обл.   |  Руч­кин А. А.  |
|  Из де­рев­ни с мо­ло­ком  |  Мос­ков­ская обл.   |  Меш­ков Р. Г.  |
|  Пар­ное мо­лоч­ко  |  Мос­ков­ская обл.   |  Ким Ю. Б.  |
|  Сыр­ное цар­ство  |  Ива­нов­ская обл.   |  Рыб­кин Н. Н.  |
|  Сыр­ное цар­ство  |  Во­ло­год­ская обл.   |  Охап­кин Р. Р.  |
|  Сыр­ное цар­ство  |  Ря­зан­ская обл.  |  Рыб­кин Н. Н.  |
|  Моя бу­рен­ка  |  Во­ло­год­ская обл.  |  Ива­но­ва И. И.  |
|  Ко­ро­ва Му-Му  |  Ива­нов­ская обл.   |  Пет­ро­ва В. Г.  |

 |

Ру­ко­вод­ству­ясь при­ве­ден­ны­ми таб­ли­ца­ми, опре­де­ли­те мак­си­маль­ное ко­ли­че­ство об­ла­стей, мо­лоч­ные то­ва­ры ко­то­рых могут по­пасть на при­лав­ки Цен­траль­но­го рынка.

**Самостоятельная работа.**

**2 вариант.**

1. Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. Какая(ие) из перечисленных ниже записей этой БД будет найдена при поиске по условию:

ГОД РОЖДЕНИЯ>1958 или ДОХОД<3500:

а)Петров, 1956, 3600;

б)Иванов, 1956, 2400;

в)Сидоров, 1957, 5300;

 г)Козлов, 1952, 1200.

1. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Название пролива | Длина (км) | Шири­на (км) | Глуби­на (м) | Местоположение |
| 1 | Босфор | 30 | 0,7 | 20 | Атлантический океан |
| 2 | Магелланов | 575 | 2,2 | 29 | Тихий океан |
| 3 | Ормузский | 195 | 54 | 27 | Индийский океан |
| 4 | Гудзонов | 806 | 115 | 141 | Северный Ледовитый океан |
| 5 | Гибралтарский | 59 | 14 | 53 | Атлантический океан |
| 6 | Ла-Манш | 578 | 32 | 23 | Атлантический океан |
| 7 | Баб-эль-Мандебский | 109 | 26 | 31 | Индийский океан |
| 8 | Дарданеллы | 120 | 1,3 | 29 | Атлантический океан |
| 9 | Берингов | 96 | 86 | 36 | Тихий океан |

Какие записи в данном фрагменте удовлетворяют условию:
"(Ширина (км) > 50 ИЛИ Глубина (м) > 50) И (Местоположение = Атлантический океан)"?

1. Районный отдел трудоустройства осуществляет обучение лю­дей, которые по каким-либо причинам ищут работу. Обучение ведется по двум направлениям: начальное обучение (1-я группа) и повышение квалификации (2-я группа). Особое внимание уде­ляется слушателям, входящим «в группу риска». Это люди, ко­торым «за 40», и они или не имеют в настоящее время работы, или пришли в группу начального обучения.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | **Ф. И.О.** | **Возраст** | **Работа** | **Группа** |
| 1 | Серегин Н. М. | **41** | лптп | 2 |
| 2 | Михайлова Т. В. | **46** | Школа № 53 | **1** |
| 3 | Титов В. М. | **28** | — | 2 |
| 4 | Анненкова О. П. | **47** | — | 2 |
| 5 | Кузьмина Е. А. | **53** | ТТП №4 | **1** |
| 6 | Петров С. В. | **58** | — | **1** |
| 7 | Иванова Л. **И.** | **36** | — | 2 |

Какие записи соответствуют «благополучным» слушателям, не входящим в «группу риска»?

1. Ниже пред­став­ле­ны две таб­ли­цы из базы дан­ных. Каж­дая стро­ка таб­ли­цы 2 со­дер­жит ин­фор­ма­цию о ребёнке и об одном из его ро­ди­те­лей. Ин­фор­ма­ция пред­став­ле­на зна­че­ни­ем поля ID в со­от­вет­ству­ю­щей стро­ке таб­ли­цы 1. Опре­де­ли­те на ос­но­ва­нии при­ведённых дан­ных ID дяди Колос E. Л.

*По­яс­не­ние: дядей счи­та­ет­ся род­ной брат отца или ма­те­ри.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Таб­ли­ца 1** |
| ID | Фа­ми­лия\_И.О. | Пол |
| 28 | Лео­нен­ко М.Д. | Ж |
| 38 | Грант А.Б | М |
| 39 | Грант Б.А. | М |
| 40 | Грант Б.Б. | М |
| 48 | Сте­па­нен­ко З.А. | Ж |
| 49 | Сте­па­нен­ко Т.Л. | Ж |
| 50 | Сте­па­нен­ко Л.Л. | М |
| 58 | Кри­вец Д.Н. | Ж |
| 59 | Кри­вец Р.Д. | М |
| 60 | Колос Е.Л. | Ж |
| 61 | Колос А.Е. | М |
| 68 | Кроха М.Б. | Ж |
| 78 | Вол­чен­ко Т.Д. | Ж |

 |

|  |
| --- |
| **Таб­ли­ца 2** |
| ID\_Ро­ди­те­ля | ID\_Ре­бен­ка |
| 38 | 39 |
| 58 | 39 |
| 39 | 40 |
| 78 | 40 |
| 38 | 48 |
| 58 | 48 |
| 48 | 49 |
| 50 | 49 |
| 28 | 50 |
| 48 | 60 |
| 50 | 60 |
| 39 | 68 |
| 78 | 68 |

 |

1. Ниже в таб­лич­ной форме пред­став­лен фраг­мент школь­ной базы дан­ных. В пер­вой таб­ли­це от­ра­же­ны фа­ми­лии уча­щих­ся и изу­чае­мый ими ино­стран­ный язык, во вто­рой — фа­ми­лии уча­щих­ся, на­зва­ния по­се­ща­е­мых ими сек­ций и фа­ми­лии ру­ко­во­ди­те­лей сек­ций.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Школь­ник** | **Язык** |
|  Цвет­ко­ва И. Е.  |  ан­глий­ский  |
|  Шем­ро­ков Е. Е.  |  ан­глий­ский  |
|  Сол­ну­хов А. П.  |  ан­глий­ский  |
|  Ко­лос­ков В. Р.  |  не­мец­кий  |
|  Поч­кин Н. Р.  |  ан­глий­ский  |
|  Пес­ков П. В.  |  ан­глий­ский  |
|  Цвет­ко­ва И. Э.  |  не­мец­кий  |
|  Шем­ро­ков Е. Е.  |  не­мец­кий  |
|  Цвет­ко­ва И. Э.  |  фран­цуз­ский  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Школь­ник**  |  **Сек­ция**  |  **Ру­ко­во­ди­тель**  |
|  Цвет­ко­ва И. Э.  |  пла­ва­ние  |  Вво­дов А. М.  |
|  Шем­ро­ков Е. Е.  |  тен­нис   |  Ала­то­ва А. А.  |
|  Сол­ну­хов А. П.  |  авиа­мо­дель­ная  |  Серов П. Д.  |
|  Ко­лос­ков В. Р.  |  тен­нис  |  Оган Ю. Ю.  |
|  Поч­кин П. Р.  |  юный тех­ник  |  Теков А. Е.  |
|  Пес­ков П. В.  |  авиа­мо­дель­ная  |  Серов П. Д.  |
|  Поч­кин Н. Р.  |  тен­нис  |  Апа­то­ва А. А.  |
|  Поч­кин Н. Р.  |  пла­ва­ние  |  Вво­дов А. М.  |
|  Цвет­ко­ва И. Э.  |  тен­нис  |  Оган Ю. Ю.  |

 |

Ру­ко­вод­ству­ясь при­ве­ден­ны­ми таб­ли­ца­ми, опре­де­ли­те, сколь­ко школь­ни­ков, по­се­ща­ю­щих сек­цию тен­ни­са, изу­ча­ют ан­глий­ский язык.

**Самостоятельная работа.**

**3 вариант.**

1. Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. При поиске по условию:

ГОД РОЖДЕНИЯ<1958 ИЛИ ДОХОД>3500 будут найдены фамилии лиц:

а)имеющих доход белее 3500 и тех, кто родился в 1958 году и позже;

б)имеющих доход более 3500 или старше тех, кто родился в 1958 году;

в)имеющих доход более 3500 или тех, кто родился в 1958 году и позже;

 г)имеющих доход более 3500 или родившихся в 1957 году.

1. База данных «Учащиеся» содержит следующие поля:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Поле** | **Тип** | **Примечание** |
| Фамилия | текст |  |
| Имя | текст |  |
| Пол | текст | **м** или **д** |
| Дата рождения | дата | 00.00.00 |
| Рост | число |  |
| Вес | число |  |
| Увлечение | текст |  |

Как следует записать условие отбора при фильтрации, кото­рое позволит сформировать список девушек для участия в кон­курсе красоты (отбираются девушки, имеющие вес не менее 80 кг)?

а. В поле «Пол»: «д»; в поле «Вес»: >80.

б. В поле «Вес»: >=80.

в. В поле «Пол»: «д»; в поле «Вес»: >=80.

г. В поле «Пол»: «д»; в поле «Вес»: <=80.

1. Результаты тестирования представлены в таблице:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Фамилия  | Пол  | Математика | Русский язык  | Химия | Информатика  | Биология  |
|  | Аганян  | ж | 82 | 56 | 46 | 32 | 70 |
|  | Барышникова | ж | 69 | 89 | 78 | 45 | 50 |
|  | Воронин  | м | 43 | 62 | 45 | 74 | 23 |
|  | Григорчук  | м | 54 | 74 | 68 | 75 | 83 |
|  | Грижец | ж | 45 | 89 | 45 | 85 | 45 |
|  | Роднина  | ж | 71 | 63 | 56 | 82 | 79 |
|  | Сергеенко  | ж | 33 | 25 | 74 | 38 | 46 |
|  | Черепанова  | ж | 18 | 92 | 83 | 28 | 61 |

Какие записи в ней удовлетворяют условию «**Пол =’ж’ ИЛИ Химия > Биология**»?

1. Ниже в таб­лич­ной форме пред­став­лен фраг­мент базы дан­ных одной кар­тин­ной га­ле­реи. В пер­вой таб­ли­це от­ра­же­ны фа­ми­лии худож­ников и вы­ста­воч­ных цен­тров, в ко­то­рых экс­по­ни­ру­ют­ся их кар­тины, во вто­рой — фа­ми­лии ху­дож­ни­ков, места их жи­тель­ства и на­зва­ние тех­ни­ки, в ко­то­рой они ра­бо­та­ют.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Ху­дож­ник** | **Вы­ста­воч­ный центр** |
|  Ви­та­лье­ва В. Ф.  |  центр Арт-Экспо  |
|  Итов О. П.  |  Ис­кус­ство ИЗОб­ра­зия  |
|  Жи­то­ва Р. Д.  |  центр Мо­дерн-арт-палас  |
|  Жи­то­ва Р. Д.  |  центр Арт-Экспо  |
|  Ви­та­лье­ва В. Ф.  |  Ис­кус­ство ИЗОб­ра­зия  |
|  Хромчун Ж. Д.  |  Мо­дерн-арт-палас  |
|  Гло­тов П. З.  |  центр Арт-Экспо  |
|  Ви­та­лье­ва В. Ф.  |  Мо­дерн-арт-палас  |
|  Похом П. П.  |  центр Арт-Экспо  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Ху­дож­ник**  |  **Город**  |  **Тех­ни­ка**  |
|  Ви­та­лье­ва В. Ф.  |  Москва  |  па­стель  |
|  Итов О. П.  |  Москва  |  масло  |
|  Жи­то­ва Р. Д.  |  Клин  |  масло  |
|  Итов О. П.   |  Москва  |  па­стель  |
|  Итов О. П.  |  Москва  |  ак­ва­рель  |
|  Хромчун Ж. Д.   |  Са­ра­тов  |  па­стель  |
|  Гло­тов П. З.  |  Дубна  |  ак­ва­рель  |
|  Хромчун Ж. Д.  |  ис­то­рия  |  масло  |
|  Похом П. П.  |  Москва  |  масло  |

 |

Ру­ко­вод­ству­ясь при­ве­ден­ны­ми таб­ли­ца­ми, опре­де­ли­те, сколь­ко ху­дож­ни­ков из Моск­вы вы­став­ля­ют свои ра­бо­ты в цен­тре Арт-Экспо.

5. В фраг­мен­те базы дан­ных пред­став­ле­ны све­де­ния о род­ствен­ных от­но­ше­ни­ях.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Таб­ли­ца 1** |
| ID | Фа­ми­лия\_И.О. | Пол |
| 1108 | Козак Е.Р. | Ж |
| 1010 | Ко­то­ва М.С. | Ж |
| 1047 | Лацис Н.Б. | Ж |
| 1037 | Белых С.Б. | Ж |
| 1083 | Пет­рич В.И. | Ж |
| 1025 | Са­ен­ко А.И. | Ж |
| 1071 | Белых А.И. | М |
| 1012 | Белых И.А. | М |
| 1098 | Белых Т.А. | М |
| 1096 | Белых Я.А. | М |
| 1051 | Му­га­бе Р.Х | М |
| 1121 | Пет­рич Л.Р. | М |
| 1086 | Пет­рич Р.С. | М |

 |

|  |
| --- |
| **Таб­ли­ца 2** |
| ID\_Ро­ди­те­ля | ID\_Ре­бен­ка |
| 1010 | 1071 |
| 1012 | 1071 |
| 1010 | 1083 |
| 1012 | 1083 |
| 1025 | 1086 |
| 1047 | 1096 |
| 1071 | 1096 |
| 1047 | 1098 |
| 1071 | 1098 |
| 1083 | 1108 |
| 1086 | 1108 |
| 1083 | 1121 |
| 1086 | 1121 |

 |

Опре­де­ли­те на ос­но­ва­нии при­ве­ден­ных дан­ных ID внуч­ки Белых И. А.

**Самостоятельная работа.**

**4 вариант.**

1. Предположим, что некоторая база данных содержит поля ФАМИЛИЯ, ГОД РОЖДЕНИЯ, ДОХОД. Какая из перечисленных ниже записей этой БД будет найдена при поиске по условию:

ГОД РОЖДЕНИЯ>1958 и ДОХОД<3500:

а)Петров, 1958, 3600;

б)Иванов, 1958, 2400;

в)Сидоров, 1959, 5300;

 г)Козлов, 1959, 1200.

1. Какие записи в нижеследующем фрагменте турнирной таблицы удовлетворяют условию «**Место <= 4 И (Н > 2 ИЛИ О > 6)**»?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Место | Участник | В | Н | П | О |
| 1 | Силин | 5 | 3 | 1 | 6 ½ |
| 2 | Клеменс | 6 | 0 | 3 | 6 |
| 3 | Холево | 5 | 1 | 4 | 5 ½ |
| 4 | Яшвили | 3 | 5 | 1 | 5 ½ |
| 5 | Бергер | 3 | 3 | 3 | 4 ½ |
| 6 | Численко | 3 | 2 | 4 | 4 |

1. На городской тур олимпиады по ОБЖ проходят те учащиеся, которые набрали на районном туре не менее 10 баллов или решили полностью одну из самых сложных задач 6 или 7. За полное решение задач 1-4 дается 2 балла, задач 5-6 – 3 балла, задачи 7 – 4 балла. Дана таблица результатов районной олимпиады:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *№* | *Фамилия* | *Пол* | *Баллы за задачи* |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* |
|  | *Айвазян Г.* | *ж* | *1* | *0* | *2* | *1* | *0* | *1* | *3* |
|  | *Викторов М.* | *м* | *2* | *2* | *2* | *2* | *2* | *1* | *4* |
|  | *Гордезиани Б.* | *м* | *2* | *0* | *0* | *0* | *1* | *1* | *4* |
|  | *Михальчук М.* | *м* | *1* | *1* | *1* | *1* | *1* | *2* | *3* |
|  | *Пай С.В.* | *м* | *2* | *0* | *0* | *1* | *0* | *3* | *0* |
|  | *Шапсугов М.* | *м* | *2* | *2* | *2* | *0* | *3* | *0* | *1* |
|  | *Юльченко М.* | *ж* | *1* | *1* | *0* | *0* | *0* | *2* | *3* |
|  | *Яковлева К.* | *ж* | *2* | *2* | *0* | *0* | *1* | *1* | *3* |

 Сколько человек прошли на городской тур, какие записи?

1. Ниже в таб­лич­ной форме пред­став­лен фраг­мент базы дан­ных сооб­ще­ства пи­са­те­лей од­но­го из ре­ги­о­нов стра­ны. В пер­вой таб­ли­це от­ра­же­ны фа­ми­лии ав­то­ров и из­да­тельств, с ко­то­ры­ми они со­труд­ни­чают, во вто­рой — фа­ми­лии ав­то­ров, ли­те­ра­тур­ные жанры, в ко­то­рых они ра­бо­та­ют, общее ко­ли­че­ство пуб­ли­ка­ций ав­то­ра в дан­ном жанре.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **Ли­те­ра­тор** | **Из­да­тель­ство** |
|  Вол­ко­ва П. Е.  |  Сло­ве­са  |
|  Зай­цев К. Ю.  |  Чтиво-чтив­ное  |
|  Ива­нов В. В.   |  Биб­лон  |
|  Ивоч­кин Р. Д.  |  Сло­ве­са  |
|  Крот В. Ф.  |  Биб­лон  |
|  Крот В. Ф.  |  Сло­ве­са  |
|  Крот В. Ф.  |  Чтиво-чтив­ное  |
|  Рылон Ш. О.   |  Биб­лон  |
|  Швец У. П.  |  Сло­ве­са  |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Ли­те­ра­тор**  |  **Жанр**  |  **Ко­ли­че­ство пуб­ли­ка­ций**  |
|  Вол­ко­ва П. Е.  |  Проза  |  20  |
|  Зай­цев К. Ю.  |  Проза  |  5  |
|  Ива­нов В. В.  |  По­э­зия  |  21  |
|  Ивоч­кин Р. Д.  |  Проза  |  6  |
|  Крот В. Ф.  |  Дра­ма­тур­гия  |  77  |
|  Ивоч­кин Р. Д.  |  По­э­зия  |  3  |
|  Ива­нов В. В.  |  Дра­ма­тур­гия  |  13  |
|  Рылон Ш. О.  |  По­э­зия  |  43  |
|  Швец У. П.  |  По­э­зия  |  20  |

 |

Ру­ко­вод­ству­ясь при­ве­ден­ны­ми таб­ли­ца­ми, опре­де­ли­те ко­ли­че­ство ли­те­ра­то­ров, со­труд­ни­ча­ю­щих с из­да­тель­ством «Сло­ве­са», рабо­та­ю­щих в жанре по­э­зии и име­ю­щих в дан­ном жанре не более 20 пуб­ли­ка­ций.

5. Ниже пред­став­ле­ны две таб­ли­цы из базы дан­ных. Каж­дая стро­ка таб­ли­цы 2 со­дер­жит ин­фор­ма­цию о ребёнке и об одном из его ро­ди­те­лей. Ин­фор­ма­ция пред­став­ле­на зна­че­ни­ем поля ID в со­от­вет­ству­ю­щей стро­ке таб­ли­цы 1. Опре­де­ли­те на ос­но­ва­нии при­ведённых дан­ных ID тёти Клыч­ко А. П.

*По­яс­не­ние: тётей счи­та­ет­ся род­ная сест­ра отца или ма­те­ри.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| **Таб­ли­ца 1** |
| ID | Фа­ми­лия\_И.О. | Пол |
| 14 | Грач Н.А. | Ж |
| 24 | Пет­рен­ко И.П. | М |
| 25 | Пет­рен­ко П.И. | М |
| 26 | Пет­рен­ко П.П. | М |
| 34 | Ерёма А.И. | Ж |
| 35 | Ерёма В.С. | Ж |
| 36 | Ерёма С.С. | М |
| 44 | Ле­бедь А.С. | Ж |
| 45 | Ле­бедь В.А. | М |
| 46 | Гресс О.С. | М |
| 47 | Гресс П.О. | М |
| 54 | Клыч­ко А.П. | Ж |
| 64 | Крот П.А. | Ж |

 |

|  |
| --- |
| **Таб­ли­ца 2** |
| ID\_Ро­ди­те­ля | ID\_Ре­бен­ка |
| 24 | 25 |
| 44 | 25 |
| 25 | 26 |
| 64 | 26 |
| 24 | 34 |
| 44 | 34 |
| 34 | 35 |
| 36 | 35 |
| 14 | 36 |
| 34 | 46 |
| 36 | 46 |
| 25 | 54 |
| 64 | 54 |

 |