**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 | |