

ТЕМА 3. Базы данных. Родственные отношения, племянники, племянницы, дедушки, внуки и внучки. ВАРИАНТ 1.

1. 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.

2. 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 внучки Петровой С. М.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И.О.	Пол
25	Жвания К.Г.	Ж
49	Черняк А.П.	М
62	Петрова М.Н.	Ж
76	Ильченко Т.В.	Ж
82	Петрова С.М.	Ж
96	Басис В.В.	Ж
102	Ильченко В.И.	М
123	Павлыш Н.П.	Ж
134	Черняк П.Р.	М
...

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
25	134
76	49
76	123
82	76
82	96
102	76
102	96
134	49
134	123

3. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите, сколько всего внуков и внучек есть у Карпец Д. К.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
866	Карпец Д.К.	Ж	866	911
867	Коротич Б.Ф.	М	866	938
879	Лемешко В.А.	Ж	867	911
885	Месхи К.Г.	М	867	938
900	Сердюк Л.А.	Ж	911	879
904	Петрик А.И.	М	911	1041
911	Коротич А.Б.	Ж	904	900
932	Петрик П.А.	Ж	938	995
938	Коротич И.Б.	М	938	1017
949	Фоменко Г.Р.	Ж	949	995
970	Сердюк А.П.	М	949	1017
995	Кортич Т.И.	Ж	970	879
1017	Кортич П.И.	М	970	1041
1026	Мухина Р.Г.	Ж	904	932
1041	Гейко М.А.	Ж	1026	900
1056	Сердюк П.А.	М	1026	932

4. 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 племянницы Петренко П. И.

Пояснение: племянницей считается дочь брата или сестры.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
14	Петренко Н.А.	Ж	24	25
24	Петренко И.П.	М	44	25
25	Петренко П.И.	М	25	26
26	Петренко П.П.	М	64	26
34	Ерёма А.И.	Ж	24	34
35	Ерёма В.С.	Ж	44	34
36	Ерёма С.С.	М	34	35
44	Лебедь А.С.	Ж	36	35
45	Лебедь В.А.	М	14	36
46	Гресс О.С.	М	34	46
47	Гресс П.О.	М	36	46
54	Клычко А.П.	Ж	25	54
64	Крот П.А.	Ж	64	54

5. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. Укажите в ответе идентификационный номер (ID) дедушки Сабо С.А.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
1243	Бесчастных П.А.	М	2230	1243
1248	Попович А.А.	М	2230	1251
1250	Ан Н.А.	Ж	2230	3319
1251	Ан В.А.	Ж	2300	6258
1257	Фоменко П.И.	М	2300	1257
2230	Фоменко Е.А.	Ж	3252	6258
2300	Фоменко И.А.	М	3252	1257
3252	Фоменко Т.Х.	Ж	5215	2230
3293	Поркуян А.А	Ж	5215	2300
3319	Сабо С.А.	Ж	6214	2230
5215	Фоменко А.К.	М	6214	2300
6214	Попович Л.П.	Ж	9252	1243
6258	Фоменко Т.И.	Ж	9252	1251
9252	Бесчастных А.П.	М	9252	3319

6. 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. Укажите в ответе идентификационный номер (ID) дяди Симоняна П.А. Пояснение: дядей считается брат отца или матери.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И. О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
113	Симонян П.А.	М	8202	113
1209	Чивадзе И.А.	М	1841	113
1474	Чивадзе А.К.	М	1474	1209
1841	Симонян А.П.	М	9567	1209
3114	Чивадзе П.И.	М	1209	3114
4299	Блок А.А.	Ж	7259	3114
5113	Черных А.А.	М	8202	8127
7115	Билич Н.А.	Ж	1841	8127
7259	Чивадзе Т.Х.	Ж	1474	8202
8127	Билич В.А.	Ж	9567	8202
8202	Чивадзе Е.А.	Ж	8202	8301
8301	Гриб С.А.	Ж	1841	8301
9567	Черных Л.П.	Ж	1209	9823
9823	Чивадзе Т.И.	Ж	7259	9823
...

7. Даны фрагменты двух таблиц 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. На основании приведённых данных определите, у скольких детей в момент рождения матерям было меньше 30 полных лет. При вычислении ответа учитывайте только информацию из приведённых фрагментов таблиц.

Таблица 1				Таблица 2	
ID	Фамилия_И. О.	Пол	Год рождения	ID_Родителя	ID_Ребенка
866	Кравец Д.К.	Ж	1942	866	911
867	Тошич Б.Ф.	М	1938	866	938
879	Гонтарь В.А.	Ж	1998	867	911
885	Крон К.Г.	М	1990	867	938
900	Кислюк Л.А.	Ж	2012	911	879
904	Петраш А.И.	М	1981	911	1041
911	Тошич А.Б.	Ж	1971	1026	900
932	Петраш П.А.	Ж	2016	938	995
938	Тошич И.Б.	М	1974	938	1017
949	Седых Г.Р.	Ж	1966	949	995
970	Кислюк А.П.	М	1968	949	1017
995	Тошич Т.И.	Ж	2002	970	879
1017	Тошич П.И.	М	2003	970	1041
1026	Мухина Р.Г.	Ж	1983	1026	932
1041	Сайко М.А.	Ж	2010	904	900
1056	Кислюк П.А.	М	1989	904	932
...

ТЕМА 3. Базы данных. Родственные отношения, племянники, племянницы, дедушки, внуки и внучки. ВАРИАНТ 2.

1.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
2201	Каток Л.Р.	М	2011	2083
2115	Каток Р.С.	М	2011	2094
2083	Седых А.И	М	2012	2083
2012	Седых И.А.	М	2012	2094
2162	Седых Я.А.	М	2024	2115
2045	Сидоров Р.А.	М	2056	2140
2094	Ветрова В.И.	Ж	2056	2162
2056	Гоголь Н.В.	Ж	2083	2140
2024	Лучко А.И.	Ж	2083	2162
2171	Муджири С.Б.	Ж	2094	2186
2011	Петрова Р.М.	Ж	2094	2201
2140	Седых Т.А.	Ж	2115	2186
2186	Сидорова Е.Р.	Ж	2115	2201

Определите на основании приведенных данных ID дедушки Сидоровой Е. Р.

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

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
2011	Косач-Квитка Л.П.	Ж	2011	2083
2012	Левитан И.И.	М	2011	2094
2024	Шерер А.Ф.	Ж	2012	2083
2045	Блок А.А.	М	2012	2094
2056	Врубель М.А.	Ж	2024	2115
2083	Левитан Б.И.	М	2056	2140
2094	Левитан В.И.	Ж	2056	2162
2115	Куинджи А.П.	М	2083	2140
2140	Левитан Р.Б.	Ж	2083	2162
2162	Левитан Л.Б.	М	2094	2186
2171	Гиппиус З.Н.	Ж	2094	2201
2186	Молчалина С.А.	Ж	2115	2186
2201	Куинджи П.А.	М	2115	2201

Определите на основании приведенных данных, сколько всего внуков и внучек есть у Левитана И. И.

3. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите, сколько всего внуков и внучек есть у Бурлака Б. Ф.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
1224	Карпец Д.К.	Ж	1224	1269
1225	Бурлак Б.Ф.	М	1224	1296
1237	Лемешко В.А.	Ж	1225	1269
1243	Месхи К.Г.	М	1225	1296
1258	Игнашевич Л.А.	Ж	1269	1237
1262	Мхитарян А.И.	Ж	1269	1399
1269	Бурлак А.Б.	Ж	1269	1414
1290	Фирс П.А.	Ж	1296	1353
1296	Бурлак И.Б.	М	1296	1375
1307	Фоменко Г.Р.	Ж	1307	1353
1328	Игнашевич А.П.	М	1307	1375
1353	Бурлак Т.И.	Ж	1328	1237
1375	Бурлак П.И.	М	1328	1399
1384	Мухина Р.Г.	Ж	1328	1414
1399	Гейко А.А.	Ж	1384	1258
1414	Игнашевич П.А.	М	1384	1290

4. 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 племянника Петренко П. И.

Пояснение: племянником считается сын брата или сестры.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
14	Грач Н.А.	Ж	24	25
24	Петренко И.П.	М	44	25
25	Петренко П.И.	М	25	26
26	Петренко П.П.	М	64	26
34	Ерёма А.И.	Ж	24	34
35	Ерёма В.С.	Ж	44	34
36	Ерёма С.С.	М	34	35
44	Лебедь А.С.	Ж	36	35
45	Лебедь В.А.	М	14	36
46	Гресс О.С.	М	34	46

47	Гресс П.О.	М	36	46
54	Клычко А.П.	Ж	25	54
64	Крот П.А.	Ж	64	54

5. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. Укажите в ответе идентификационный номер (ID) бабушки Сабо С.А.

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И.О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
1243	Бесчастных П.А.	М	2230	1243
1248	Попович А.А.	М	2230	1251
1250	Ан Н.А.	Ж	2230	3319
1251	Ан В.А.	Ж	2300	6258
1257	Фоменко П.И.	М	2300	1257
2230	Фоменко Е.А.	Ж	3252	6258
2300	Фоменко И.А.	М	3252	1257
3252	Фоменко Т.Х.	Ж	5215	2230
3293	Поркуян А.А.	Ж	5215	2300
3319	Сабо С.А.	Ж	6214	2230
5215	Фоменко А.К.	М	6214	2300
6214	Попович Л.П.	Ж	9252	1243
6258	Фоменко Т.И.	Ж	9252	1251
9252	Бесчастных А.П.	М	9252	3319
...

6. 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.

Укажите в ответе идентификационный номер (ID) тёти Чивадзе Т.И. Пояснение: тётей считается сестра отца или матери

Таблица 1			Таблица 2	
ID	Фамилия_И. О.	Пол	ID_Родителя	ID_Ребенка
113	Симонян П.А.	М	8202	113
1209	Чивадзе И.А.	М	1841	113
1474	Чивадзе А.К.	М	1474	1209
1841	Симонян А.П.	М	9567	1209
3114	Чивадзе П.И.	М	1209	3114
4299	Блок А.А.	Ж	7259	3114
5113	Черных А.А.	М	8202	8127
7115	Билич Н.А.	Ж	1841	8127

7259	Чивадзе Т.Х.	Ж	1474	8202
8127	Билич В.А.	Ж	9567	8202
8202	Чивадзе Е.А.	Ж	8202	8301
8301	Гриб С.А.	Ж	1841	8301
9567	Черных Л.П.	Ж	1209	9823
9823	Чивадзе Т.И.	Ж	7259	9823
...

7. Даны фрагменты двух таблиц 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. На

основании приведённых данных определите, у скольких детей в момент рождения матерям было больше 35 полных лет. При вычислении ответа учитывайте только информацию из приведённых фрагментов таблиц.

Таблица 1				Таблица 2	
ID	Фамилия_И. О.	Пол	Год рождения	ID_Родителя	ID_Ребенка
866	Кравец Д.К.	Ж	1942	866	911
867	Тошич Б.Ф.	М	1938	866	938
879	Гонтарь В.А.	Ж	1998	867	911
885	Крон К.Г.	М	1990	867	938
900	Кислюк Л.А.	Ж	2012	911	879
904	Петраш А.И.	М	1981	911	1041
911	Тошич А.Б.	Ж	1971	1026	900
932	Петраш П.А.	Ж	2016	938	995
938	Тошич И.Б.	М	1974	938	1017
949	Седых Г.Р.	Ж	1966	949	995
970	Кислюк А.П.	М	1968	949	1017
995	Тошич Т.И.	Ж	2002	970	879
1017	Тошич П.И.	М	2003	970	1041
1026	Мухина Р.Г.	Ж	1983	1026	932
1041	Сайко М.А.	Ж	2010	904	900
1056	Кислюк П.А.	М	1989	904	932
...

ОТВЕТЫ

	1	2	3	4	5	6	7
В1	1108	123	4	35	5215	1209	3
В2	2012	4	5	46	6214	8202	3

Критерии оценивания:

Оценка «5»	выполнены 7 заданий правильно
Оценка «4»	выполнены 5-6 заданий правильно
Оценка «3»	выполнены 3-4 задания правильно
Оценка «2»	выполнены 1-2 задания правильно или ничего не выполнено