1. 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

2. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите ID родного брата Седых В. А.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И._О.	Пол
1588	Саенко М. А.	Ж
1616	Билич А. П.	М
1683	Виктюк И. Б.	М
1748	Кеосаян А. И.	Ж
1960	Виктюк П. И.	М
1974	Тузенбах П. А.	Ж
2008	Виктюк Б. Ф.	М
2106	Чижик Д. К.	Ж
2339	Седых Л. А.	М
2349	Виктюк А. Б.	Ж
2521	Меладзе К. Г.	М
2593	Билич П. А.	М
2730	Виктюк Т. И.	Ж
2860	Панина Р. Г.	Ж
2882	Шевченко Г. Р.	Ж
2911	Седых В. А.	Ж

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
1616	1588
2349	1588
2008	1683
2106	1683
1683	1960
2882	1960
2860	1974
2860	2339
2008	2349
2106	2349
1616	2593
2349	2593
1683	2730
2882	2730
1616	2911
2349	2911

3. Во фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите, сколько всего родных братьев и сестёр есть у Штольц Т. И.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И. О.	Пол
1465	Дядюн М. Б.	Ж
1493	Баль А. П.	М
1560	Штольц И. Б.	М
1625	Ререх А. И.	Ж
1837	Штольц П. И.	М
1851	Радек П. А.	Ж
1885	Штольц Б. Ф.	М
1983	Чиж Д. К.	Ж
2216	Рерих Л. А.	Ж
2226	Штольц А. Б.	Ж
2398	Малеев К. Г.	М
2470	Баль П. А.	М
2607	Штольц Т. И.	Ж
2737	Панина Р. Г.	Ж
2759	Тесленко Г. Р.	Ж
2788	Рерих В. Б.	Ж

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
1493	2470
1560	1837
1560	2607
1885	1465
1885	1560
1885	2226
1885	2788
1983	1465
1983	1560
1983	2226
1983	2788
2226	2470
2759	1837
2759	2607
2788	1851
2788	2216

4. Во фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите, сколько всего родных братьев и сестёр есть у Жук М. Б.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И. О.	Пол
1674	Жук М. Б.	Ж
1702	Баль А. П.	М
1769	Черняк И. Б.	М
1834	Ререх А. И.	Ж
2046	Черняк П. И.	М
2060	Радек П. А.	Ж
2094	Черняк Б. Ф.	М
2192	Чиж Д. К.	Ж
2425	Рерих Л. А.	Ж
2435	Черняк А. Б.	Ж
2607	Малеев К. Г.	М
2679	Баль П. А.	М
2816	Черняк Т. И.	Ж
2946	Панина Р. Г.	Ж
2968	Тесленко Г. Р.	Ж
2998	Рерих В. И.	Ж

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
1702	2679
1769	2046
1769	2816
1769	2997
2094	1674
2094	1769
2094	2435
2192	1674
2192	1769
2192	2435
2435	2679
2968	2997
2968	2046
2968	2816
2997	2060
2997	2425

5. Во 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
2272	Диковец А. Б.	Ж
2228	Диковец Б. Ф.	М
2299	Диковец И. Б.	М
2378	Диковец П.И	М
2356	Диковец Т. И.	Ж
2265	Тесла А. И.	Ж
2331	Тесла А. П.	М
2261	Тесла Л. А.	Ж
1217	Тесла П. А.	М
1202	Ландау М. А.	Ж
2227	Лемешко Д. А.	Ж
2240	Лемешко В. А.	Ж
2246	Месяц К. Г.	М
2287	Лукина Р. Г.	Ж
2293	Фокус П. А.	Ж
2322	Друк Г. Р.	Ж

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
2227	2272
2227	2299
2228	2272
2228	2299
2272	2240
2272	1202
2272	1217
2299	2356
2299	2378
2322	2356
2322	2378
2331	2240
2331	1202
2331	1217
2387	2261
2387	2293

6. Во фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите ID родной сестры Тошич В. А.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И. О.	Пол
2614	Турянчик Л. П.	Ж
2599	Гальченюк А. К.	М
2923	Тошич В. А.	Ж
2392	Чацкий А. А.	М
2179	Гальченюк Е. А.	Ж
3104	Тошич Н. А.	Ж
3118	Гальченюк И. А.	М
2289	Удальцова Т. Х.	Ж
3078	Чиж А. П.	М
2247	Гальченюк Т. И.	Ж
2301	Гальченюк П. И.	М
2214	Кириленко А. А.	Ж
3045	Осепьян С. А.	Ж
2516	Чиж П. А.	М

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
2614	2179
2614	3118
2599	2179
2599	3118
2179	2923
2179	3045
2179	2516
3118	2301
3118	2247
2289	2301
2289	2247
3078	2923
3078	3045
3078	2516

7. Во фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите ID родной сестры Павич В. А.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И. О.	Пол
2178	Буряк Л. П.	Ж
2211	Витюк А. К.	М
2599	Павич В. А.	Ж
2724	Онегин А. А.	М
2183	Витюк Е. А.	Ж
2396	Павич Н. А.	Ж
2386	Виктюк И. А.	М
3077	Ченцова Т. Х.	Ж
2562	Окунь А. П.	М
2299	Витюк Т. И.	Ж
2257	Витюк П. И.	М
2458	Пельш А. А.	Ж
2841	Логофет С. А.	Ж
2944	Окунь П. А.	М

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
2178	2183
2178	2386
2211	2183
2211	2386
2183	2599
2183	2841
2183	2944
2386	2257
2386	2299
3077	2257
3077	2299
2562	2599
2562	2841
2562	2944

8. Во фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите ID родной сестры Маринич В. А.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И. О.	Пол
2052	Пузач Л. П.	Ж
2053	Климук А. К.	М
2065	Маринич В. А.	Ж
2086	Зарецкий А. А.	М
2097	Климук Е. А.	Ж
2118	Маринич Н. А.	Ж
2124	Климук И. А.	М
2135	Кольцова Т. Х.	Ж
2156	Грач А. П.	М
2181	Климук Т. И.	Ж
2203	Климук П. И.	М
2212	Тесленко А. А.	Ж
2227	Семак С. А.	Ж
2242	Грач П. А.	М

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
2052	2097
2052	2124
2053	2097
2053	2124
2097	2065
2097	2227
2097	2242
2124	2203
2124	2181
2135	2203
2135	2181
2156	2065
2156	2227
2156	2242

9. Во фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите ID родной сестры Сокол В. А.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И. О.	Пол
2146	Кривич Л. П.	Ж
2155	Павленко А. К.	М
2431	Хитрук П. А.	М
2480	Ленский А. А.	М
2302	Павленко Е. А.	Ж
2500	Сокол Н. А.	Ж
3002	Павленко И. А.	М
2523	Петрова Т. Х.	Ж
2529	Хитрук А. П.	М
2570	Павленко П. И.	Ж
2586	Павленко Т. И.	М
2933	Симонян А. А.	Ж
2511	Сокол В. А.	Ж
3193	Биба С. А.	Ж

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
2146	2302
2146	3002
2155	2302
2155	3002
2302	2431
2302	2511
2302	3193
3002	2586
3002	2570
2523	2586
2523	2570
2529	2431
2529	2511
2529	3193

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

Таблица 1		
ID	Фамилия_И. О.	Пол
2294	Решко Л. П.	Ж
3039	Притула А. К.	М
3043	Вирченко В. А.	Ж
2232	Плиев Г. А.	М
2659	Притула Е. А.	Ж
2144	Вирченко Н. А.	Ж
2278	Притула И. А.	М
2849	Ложкина Т. Х.	Ж
2158	Король А. П.	М
2487	Брик А. И.	Ж
3021	Притула П. И.	М
2494	Притула А. И.	Ж
2565	Мунтян С. А.	Ж
2876	Король П. А.	М

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
2294	2659
2294	2278
3039	2659
3039	2278
2659	3043
2659	2565
2659	2876
2278	3021
2278	2487
2849	3021
2849	2487
2158	3043
2158	2565
2158	2876

11. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите ID родной сестры Притулы П. И.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И. О.	Пол
2294	Решко Л. П.	Ж
3039	Притула А. К.	М
3043	Вирченко В. А.	Ж
2232	Плиев Г. А.	М
2659	Притула Е. А.	Ж
2144	Вирченко Н. А.	Ж
2278	Притула И. А.	М
2849	Ложкина Т. Х.	Ж
2158	Король А. П.	М
2487	Брик А. И.	Ж
3021	Притула П. И.	М
2494	Притула А. И.	Ж
2565	Мутян С. А.	Ж
2876	Король П. А.	М

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
2294	2659
2294	2278
3039	2659
3039	2278
2659	3043
2659	2565
2659	2876
2278	3021
2278	2487
2849	3021
2849	2487
2158	3043
2158	2565
2158	2876

12. Во фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите идентификационный номер (ID) родного брата Решко В. А.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И. О.	Пол
2272	Диковец А. Б.	Ж
2228	Диковец Б. Ф.	М
2299	Диковец И. Б.	М
2378	Диковец П. И.	М
2356	Диковец Т. И.	Ж
2265	Тесла А. И.	Ж
2331	Тесла А. П.	М
2261	Тесла Л. А.	Ж
1217	Тесла П. А.	М
1202	Ландау М. А.	Ж
2227	Решко Д. А.	Ж
2240	Решко В. А.	Ж
2246	Месяц К. Г.	М
2387	Лукина Р. Г.	Ж
2293	Фокс П. А.	Ж
2322	Друк Г. Р.	Ж
...	...	...

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
2227	2272
2227	2299
2228	2272
2228	2299
2272	2240
2272	1202
2272	1217
2299	2356
2299	2378
2322	2356
2322	2378
2331	2240
2331	1202
2331	1217
2387	2261
2387	2293
...	...

13. В фрагменте базы данных представлены сведения о родственных отношениях. На основании приведённых данных определите идентификационный номер (ID) родной сестры Ландау М. А.

Таблица 1		
ID	Фамилия_И. О.	Пол
2272	Диковец А. Б..	Ж
2228	Диковец Б. Ф.	М
2299	Диковец И. Б.	М
2378	Диковец П. И.	М
2356	Диковец Т. И.	Ж
2265	Тесла А. И.	Ж
2331	Тесла А. П.	М
2261	Тесла Л. А.	Ж
1259	Тесла П. А.	М
1202	Ландау М. А.	Ж
2227	Решко Д. А.	Ж
2240	Решко В. А.	Ж
2246	Месяц К. Г.	М
2387	Лукина Р. Г.	Ж
2293	Фокс П. А.	Ж
2322	Друк Г. Р.	Ж
...	...	...

Таблица 2	
ID_Родителя	ID_Ребенка
2227	2272
2227	2299
2228	2272
2228	2299
2272	2240
2272	1202
2272	1259
2299	2356
2299	2378
2322	2356
2322	2378
2331	2240
2331	1202
2331	1259
2387	2261
2387	2293
...	...

14. Ниже представлены два фрагмента таблиц из базы данных о жителях микрорайона. 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 наибольшую разницу между годами рождения родных сестёр. При вычислении ответа учитывайте только информацию из приведённых фрагментов таблиц.

Примечание. Братьев (сестёр) считать родными, если у них есть хотя бы один общий родитель.

Таблица 1

ID	Фамилия_И. О.	Пол	Год рождения
64	Келдыш С. М.	М	1989
66	Келдыш О. Н.	Ж	1964
67	Келдыш М. И.	М	1962
68	Дейнеко Е. В.	Ж	1974
69	Дейнеко Н. А.	Ж	1994
70	Сиротенко В. Н.	М	1966
72	Сиротенко Д. В.	Ж	1995
75	Сиротенко Н. П.	М	1937
77	Мелконян А. А.	М	1987
81	Мелконян И. Н.	Ж	1963
82	Лурье А. В.	Ж	1989
86	Хитрово Н. И.	М	1940
88	Хитрово Т. Н.	Ж	1968
89	Гурвич З. И.	Ж	1940
...	...	...	...

Таблица 2

ID_Родителя	ID_Ребенка
66	64
67	64
86	66
81	69
75	70
89	70
70	72
88	72
81	77
75	81
89	81
70	82
88	82
86	88
...	...