

Домашняя работа «Запросы в базах данных»

Укажите фамилию, имя

Задание 1. База данных «Страны» содержит следующие сведения по различным странам мира: название, площадь (км²), численность (млн. человек), год переписи, плотность населения (на км²).

Отметьте знаком «+» записи, которые удовлетворяют условию, а знаком «-» - записи, которые не удовлетворяют.

(Площадь < 500 000 И Плотность > 50) ИЛИ Перепись > 2005?

№	Страна	Площадь	Численность	Перепись	Плотность	Ответ
1	Таджикистан	143 100	7,163	2005	50	
2	Таиланд	514 000	65,444	2005	127	
3	Танзания	945 090	37,849	2006	40	
4	Того	56 785	5,000	2002	88	
5	Тонга	748	0,117	2007	147	
6	Тринидад и Тобаго	5 128	1,323	2005	258	
7	Тунис	163 610	10,100	2005	62	
8	Туркмения	488 100	4,952	2005	10	
9	Турция	780 580	71,158	2007	91	

Задание 2. База данных задана таблицей. Какие записи будут выбраны по условию:

(спорт = «лыжи» И пол = «жен») ИЛИ возраст < 20

Отметьте знаком «+» записи, которые удовлетворяют условию, а знаком «-» - записи, которые не удовлетворяют.

№	Ф.И.О.	пол	возраст	клуб	спорт	Ответ
1	Панько Л.П.	жен	22	Спарта	футбол	
2	Арбузов А.А.	муж	20	Динамо	лыжи	
3	Жиганова П.Н.	жен	19	Ротор	футбол	
4	Иванов О.Г.	муж	21	Звезда	лыжи	
5	Седова О.Л.	жен	18	Спарта	биатлон	
6	Багаева С.И.	жен	23	Звезда	лыжи	

Задание 3. База данных задана таблицей.

№	Название	Символ	Год открытия	Автор	Место открытия
1	Америций	Am	1945	Г. Сиборг	США
2	Дубний	Db	1970	Г.Н.Флёрв	СССР
3	Германий	Ge	1886	К. Винклер	Германия
4	Полоний	Po	1898	Склодовская-Кюри	Франция
5	Рутений	Ru	1844	К.Клаус	Россия
6	Галлий	Ga	1875	Ф. Лекон де Буабодран	Франция
7	Водород	H	1766	Кавендиш	Англия
8	Радий	Ra	1898	Склодовская-Кюри	Франция

Сформулировать условие отбора, позволяющее получить сведения об элементах, открытых учеными из Франции или России в XX веке.

а) Место открытия = Франция И Место открытия = Россия И Век = 20

б) Место открытия = Франция ИЛИ Место открытия = Россия ИЛИ Год>1900

в) (Место открытия = Франция ИЛИ Место открытия = Россия) И (Год > 1900 И Год <= 2000)

г) (Место открытия = Франция И Место открытия = Россия) ИЛИ (Год > 1900 ИЛИ Год <= 2000)

д) (Место открытия = Франция И Место открытия = Россия) ИЛИ Век = 20

Укажите верный вариант ответа

☐

Задание 4. Какие записи удовлетворяют условию отбора

Место открытия = Франция И Год > 1700

Отметьте знаком «+» записи, которые удовлетворяют условию, а знаком «-» - записи, которые не удовлетворяют.

№	Название	Символ	Год открытия	Автор	Место открытия	Ответ
1	Америций	Am	1945	Г. Сиборг	США	
2	Дубний	Db	1970	Г.Н.Флёров	СССР	
3	Германий	Ge	1886	К. Винклер	Германия	
4	Полоний	Po	1898	Склодовская-Кюри	Франция	
5	Рутений	Ru	1844	К.Клаус	Россия	
6	Галлий	Ga	1875	Ф. Лекон де Буабодран	Франция	
7	Водород	H	1766	Кавендиш	Англия	
8	Радий	Ra	1898	Склодовская-Кюри	Франция	

Задание 5. Какие записи удовлетворяют условию отбора

Год открытия=1898 ИЛИ место открытия<>Россия

Отметьте знаком «+» записи, которые удовлетворяют условию, а знаком «-» - записи, которые не удовлетворяют.

№	Название	Символ	Год открытия	Автор	Место открытия	Ответ
1	Америций	Am	1945	Г. Сиборг	США	
2	Дубний	Db	1970	Г.Н.Флёров	СССР	
3	Германий	Ge	1886	К. Винклер	Германия	
4	Полоний	Po	1898	Склодовская-Кюри	Франция	
5	Рутений	Ru	1844	К.Клаус	Россия	
6	Галлий	Ga	1875	Ф. Лекон де Буабодран	Франция	
7	Водород	H	1766	Кавендиш	Англия	
8	Радий	Ra	1898	Склодовская-Кюри	Франция	