

Выполнила:

**Учитель информатики МБОУ
СОШ с. Индерка
Сосновоборского района
Шаша Гузель Ахметовна**

Отгадайте ребус

,

Б



”

”



,

ЫХ

БАЗА ДАННЫХ

Тест



**Как поступить в случае,
если нужно вывести
только часть таблицы,
удовлетворяющую
определенному условию:**





”

”



ЗАПРОС

Что такое запрос?



Какие бывают запросы?

Назовите способы создания запросов?

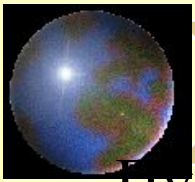
- *Запросы на выборку относятся к простым или сложным?*
- *Что такое условие поиска?*
- *Что представляет собой простое логическое выражение?*
- *Что содержит сложное логическое выражение?*



- *Что получается при логическом умножении «И»?*
- *Что получается при логическом сложении «ИЛИ»?*
- *При отрицании «НЕ»?*







Выполните задание:

Пусть a , b , c – логические величины, которые имеют следующие значения:

a =истина (1), b =ложь (0), c =истина (1).

Определите результаты вычисления следующих логических выражений:

- | | |
|-------------------------------------|---------------|
| а) a и b | ЛОЖЬ |
| б) a или b | ИСТИНА |
| в) b и c | ЛОЖЬ |
| г) a и b или c | ИСТИНА |
| д) a или b и c | ИСТИНА |
| е) не a или b | ЛОЖЬ |
| ж) $(a$ или $b)$ и $(c$ или $b)$ | ИСТИНА |
| и) не a или b и c | ЛОЖЬ |
| к) не $(a$ и b и $c)$ | ИСТИНА |
| л) не $(a$ или $b)$ и $(c$ или $b)$ | ЛОЖЬ |

Условия выбора и простые логические выражения

База данных «Погода»					
№	ДЕНЬ	ОСАДКИ	ТЕМПЕРАТУРА (градусы С)	ДАВЛЕНИЕ (мм рт.ст.)	ВЛАЖНОСТЬ (проценты)
1	15.03.04	Снег	- 3,5	746	67
2	16.03.04	Без осадков	0	750	62
3	17.03.04	Туман	1,0	740	100
4	18.03.04	Дождь	3,4	745	96
5	19.03.04	Без осадков	5,2	760	87

Высказывания	№ записи	Значение	Логические выражения
Идет дождь	1	ЛОЖЬ	ОСАДКИ = “ДОЖДЬ”
Давление больше 745 мм рт. ст.	2	ИСТИНА	ДАВЛЕНИЕ > 745
Влажность не 100 %	3	ЛОЖЬ	ВЛАЖНОСТЬ \neq 100

Определить значение записей и записать на доске соответствующие логические выражения

Условия выбора и простые логические выражения

База данных «Погода»					
№	ДЕНЬ	ОСАДКИ	ТЕМПЕРАТУРА (градусы С)	ДАВЛЕНИЕ (мм рт.ст.)	ВЛАЖНОСТ Ь (проценты)
1	15.03.04	Снег	- 3,5	746	67
2	16.03.04	Без осадков	0	750	62
3	17.03.04	Туман	1,0	740	100
4	18.03.04	Дождь	3,4	745	96
5	19.03.04	Без осадков	5,2	760	87



Вывести даты и влажность, соответствующие тем дням, когда атмосферное давление было выше 745 мм рт. ст.

⇒ . **выбрать** ДЕНЬ, ВЛАЖНОСТЬ **где** ДАВЛЕНИЕ > 745

Условия выбора и сложные логические выражения

Пусть требуется получить справку о книгах Беляева А. Р., изданных не раньше 1990 года, с указанием названия и полки, на которой стоит книга

База данных «Домашняя библиотека»

НОМЕР	АВТОР	НАЗВАНИЕ	ГОД	ПОЛКА
0001	Беляев А.Р.	Человек-амфибия	1987	5
0002	Кервуд Д.	Бродяги севера	1991	7
0003	Тургенев И.С.	Повести и рассказы	1982	1
0004	Олеша Ю.К.	Избранное	1987	5
0005	Беляев А.Р.	Звезда КЭЦ	1990	5
0006	Тынянов Ю.Н.	Кюхля	1979	1
0007	Толстой Л.Н.	Повести и рассказы	1986	1
0008	Беляев А.Р.	Избранное	1994	2

.выбрать **НАЗВАНИЕ, ГОД, ПОЛКА**, где
АВТОР= «Беляев А.Р.» и **ГОД >=1990**

Групповая работа



- **Агентство
недвижимости**
(продажа квартир)
- **Автосалон**
(продажа автомашин)

ЦЕЛЬ

РАБОТЫ:

Составить базу данных.
и создать 2 запроса:
простой и сложный.

На работу в группах вам отводится 25 минут.

- .Анализ представленной информации (3 мин).**
- .Продумывание и создание структуры БД (5 мин).**
- .Заполнение базы данных (8 мин).**
- .Создание запроса (6 мин).**
- .Проверка работ (3 мин).**

ЗАЩИТА ПРОЕКТОВ

- 1. Название базы данных.
- 2. Количество полей в базе данных.
- 3. Типы полей.
- 4. Количество записей.
- 5. Примеры задач, решаемых при помощи созданной базы.
- 6. Условие запроса. **данных**

Домашнее задание

Создать БД «Спортсмены».

Создать по 2 запроса



Молодцы!

