

Четверть	3
Предмет	Информатика
Класс	8

Образовательный минимум.

Понятия	Определения
1. Модель	Модель – это объект, который обладает существенными свойствами другого объекта, процесса или явления (оригинала) и используется вместо него.
2. База данных	База данных (БД) — это специальным образом организованная совокупность данных о некоторой предметной области, хранящаяся во внешней памяти компьютера.
3. Ключ	Ключ – это поле или комбинация полей, однозначно определяющие запись.
4. Первичный ключ	Первичный ключ – это ключ, выбранный в качестве основного.
5. Запрос	Запрос или справка - таблица, содержащая интересующие пользователя сведения, извлечённые из базы данных.
6. Условия выбора	Условия выбора записываются в форме логических выражений, в которых имена полей и их значения связаны операциями отношений.
<p>7. Для каких из приведённых значений числа X ЛОЖНО высказывание: НЕ (<math>X &lt; 7</math>) ИЛИ (<math>X &lt; 4</math>)?</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p> <p><input type="checkbox"/> 5</p> <p><input type="checkbox"/> 6</p> <p><input type="checkbox"/> 7</p> <p><input type="checkbox"/> 8</p>	
<p>8. Для каких из приведённых чисел ЛОЖНО высказывание: (число <math>&lt; 75</math>) И НЕ (число чётное)?</p> <p><input type="checkbox"/> 46</p> <p><input type="checkbox"/> 53</p> <p><input type="checkbox"/> 80</p> <p><input type="checkbox"/> 69</p> <p><input type="checkbox"/> 75</p>	

9. В таблице представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию (Категория поезда = «скорый») И (Время в пути > 40.00)?

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Балаково	скорый	20.22	Павелецкий
Бийск	скорый	61.11	Казанский
Бишкек	скорый	121.20	Казанский
Благовещенск	пассажирский	142.06	Ярославский
Брест	скорый	14.19	Белорусский
Валуйки	фирменный	14.57	Курский
Варна	скорый	47.54	Киевский
Волгоград	скорый	18.50	Павелецкий
Волгоград	скорый	24.50	Курский
Воркута	скорый	40.31	Ярославский
Воркута	пассажирский	48.19	Ярославский
Гродно	скорый	16.34	Белорусский

Ответ:

10. В таблице представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования». Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию (Категория поезда = «пассажирский») ИЛИ (Вокзал = «Белорусский») ?

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Баку	скорый	61.24	Курский
Балашов	пассажирский	17.51	Павелецкий
Балашов	пассажирский	16.57	Павелецкий
Балхаш	скорый	78.45	Казанский
Берлин	скорый	33.06	Белорусский
Брест	скорый	14.47	Белорусский
Брест	пассажирский	24.16	Белорусский
Брест	ускоренный	17.53	Белорусский
Брест	скорый	15.45	Белорусский
Брест	пассажирский	15.45	Белорусский
Валуйки	фирменный	14.57	Курский
Варна	скорый	47.54	Киевский

Ответ: