

Домашняя работа «Запросы на выборку данных в СУБД»

1. В табличной форме представлен фрагмент базы данных с годовыми оценками учащихся:

Фамилия	Пол	Алгебра	Геометрия	Информатика	Физика
Алексеев	Ж	3	3	4	3
Воронин	М	4	4	4	3
Ильин	М	4	3	3	4
Костин	М	5	4	5	4
Сизова	Ж	5	5	5	4
Школина	Ж	5	5	5	5

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворят следующему условию?

- a) $АЛГЕБРА > 4$ И $ИНФОРМАТИКА > 3$ И $ПОЛ = 'М'$
- b) $(АЛГЕБРА > 3$ ИЛИ $ИНФОРМАТИКА > 3)$ И $ПОЛ = 'Ж'$
- c) $ФИЗИКА = 5$ ИЛИ $АЛГЕБРА = 5$ ИЛИ $ГЕОМЕТРИЯ = 5$ ИЛИ $ИНФОРМАТИКА = 5$
- d) $(ФИЗИКА = 4$ ИЛИ $АЛГЕБРА = 4)$ И $(ГЕОМЕТРИЯ = 4$ ИЛИ $ИНФОРМАТИКА = 4)$

2. В табличной форме представлен фрагмент базы данных с результатами олимпиады по информатике:

Фамилия	Пол	Задача 1	Задача 2	Задача 3	Сумма
Жариков	М	15	20	25	60
Костин	М	10	10	10	30
Кузнецов	М	20	25	30	75
Михайлова	Ж	25	20	10	55
Сизова	Ж	30	30	30	90
Старовойтова	Ж	20	25	25	70
Школина	Ж	30	25	25	80

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяет следующему условию?

- a) $ЗАДАЧА1 = 30$ И $ЗАДАЧА2 = 25$ И $ЗАДАЧА3 = 20$
- b) $ПОЛ = 'Ж'$ И $СУММА < 80$
- c) $ЗАДАЧА1 = 30$ ИЛИ $ЗАДАЧА2 = 30$ ИЛИ $ЗАДАЧА3 = 30$
- d) $(ЗАДАЧА1 > ЗАДАЧА2)$ И $(ЗАДАЧА2 > ЗАДАЧА3)$