

### 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  $(ЗАДАЧА2 > ЗАДАЧА3)$