

1. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'ж' ИЛИ Физика = 79»?

Фамилия	Пол	Математика	История	Физика	Химия	Биология
Андреев	м	80	72	68	66	70
Борисов	м	75	88	69	61	69
Васильева	ж	85	77	73	79	74
Дмитриев	м	77	85	81	81	80
Егорова	ж	88	75	79	85	75
Захарова	ж	72	80	66	70	70

2. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'ж' или Физика < Биология»?

Фамилия	Пол	Математика	История	Физика	Химия	Биология
Андреев	м	80	72	68	66	70
Борисов	м	75	88	69	61	69
Васильева	ж	85	77	73	79	74
Дмитриев	м	77	85	81	81	80
Егорова	ж	88	75	79	85	75
Захарова	ж	72	80	66	70	70

3. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'ж' И Физика < Биология»?

Фамилия	Пол	Математика	История	Физика	Химия	Биология
Андреев	м	80	72	68	66	70
Борисов	м	75	88	69	61	69
Васильева	ж	85	77	73	79	74
Дмитриев	м	77	85	81	81	80
Егорова	ж	88	75	79	85	75
Захарова	ж	72	80	66	70	70

4. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'м' и Физика > Обществознание»?

Фамилия	Пол	Математика	История	Физика	Химия	Обществознание
Алексеева	ж	80	64	68	72	63
Борисов	м	82	88	69	78	69
Васильева	ж	85	76	73	79	74
Григорьева	ж	77	85	75	83	77
Евстигнеев	м	11	75	79	78	75
Захарьев	м	72	60	66	70	65

5. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'ж' или География < История»?

Фамилия	Пол	Биология	История	Физика	География	Обществознание
Алексеева	ж	70	64	68	61	63
Борисов	м	82	88	65	68	69
Васильев	м	85	76	74	79	74
Григорьева	ж	77	78	86	87	77
Евстигнеева	ж	81	79	79	78	75
Захарьев	м	72	60	72	70	65

6. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'м' и Биология < Обществознание»?

Фамилия	Пол	Биология	История	Физика	География	Обществознание
Антипенко	ж	70	72	64	68	77
Багрыненко	м	82	83	56	78	69
Гатуренко	ж	85	64	81	74	61
Горыненко	м	76	68	86	87	67
Жикирко	м	61	64	66	78	75
Игнатенко	ж	72	60	72	70	73

7. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'м' ИЛИ Биология = География»?

Фамилия	Пол	Биология	История	Физика	География	Обществознание
Антипенко	ж	66	72	64	66	88
Багрыненко	ж	82	83	56	78	82
Гатуренко	м	85	64	81	85	61
Горыненко	ж	74	68	86	87	74
Жикирко	м	62	64	66	82	75
Игнатенко	ж	72	60	72	70	73

8. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'ж' или Геодезия > Гносеология»?

Фамилия	Пол	Геометрия	Геодезия	Геология	География	Гносеология
Боровец	м	66	64	64	66	88
Грибникова	ж	82	83	56	78	82
Дарецкая	ж	84	67	88	85	61
Житников	м	74	68	86	66	64
Манникова	ж	62	65	66	82	65
Соловкина	ж	72	60	81	72	73

9. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'м' И (Математика > Химия)»?

Фамилия	Пол	Математика	История	Физика	Химия	Литература
Андреев	м	80	72	68	66	70
Борисов	м	75	34	69	45	69
Гришевиц	ж	85	77	50	54	74
Дмитриев	м	77	60	81	81	67
Егорова	ж	98	75	79	55	75
Блинова	ж	72	80	66	70	70

10. Сколько записей удовлетворяют условию «Класс = '11а' ИЛИ Физика < Химия»?

Фамилия	Класс	Математика	История	Физика	Химия	Биология
Антонов	10б	80	72	68	66	70
Борисов	11а	75	88	69	61	69
Высотский	10б	85	77	73	79	74
Диганский	10б	77	85	81	81	80
Емельянин	11а	88	75	79	85	75
Захарова	11а	72	80	66	70	70

11. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'м' и Графы > Кодирование»?

Фамилия	Пол	Адресация	Графы	Закономерности	Кодирование	Алгоритмы
Боровец	м	66	64	64	66	62
Грибников	м	82	64	67	64	82
Дарецкая	ж	61	67	66	69	61
Житников	м	69	68	86	66	64
Манникова	ж	66	65	66	61	66
Соловкина	ж	68	60	81	72	76

12. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'м' И Обществознание < Биология»?

Фамилия	Пол	Родной язык	Английский язык	Обществознание	Химия	Биология
Андреев	м	100	72	68	66	70
Борисов	м	75	45	90	45	65
Васильева	ж	85	77	73	79	74
Дмитриев	м	89	32	81	54	80
Егорова	ж	88	78	98	85	75
Захарова	ж	72	80	66	70	70

13. Сколько записей удовлетворяют условию «Пол = 'м' И Материаловедение < Охрана труда»?

Фамилия	Пол	Родной язык	Охрана труда	Материаловедение	Химия	Высшая математика
Андрюшин	м	100	72	55	66	70
Борискин	м	75	34	86	64	89
Варенкова	ж	85	77	73	79	74
Дегтерев	м	77	85	81	81	80
Евлашина	ж	88	75	79	56	75
Закирина	ж	72	80	66	70	70

14. Сколько записей удовлетворяют условию «Курс > 2 и Полимеры < Макроэкономика »?

Фамилия	Курс	Полимеры	Технология	Макроэкономика	Акустика	Электроника
Самсонов	3	66	64	64	66	62
Бондарева	2	82	71	67	64	68
Корсаров	3	61	67	66	69	62
Фронтковский	1	69	63	75	79	64
Хлопочкина	2	66	74	66	61	66
Яминчук	4	83	60	81	84	68

15. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных:

№	Страна	Столица	Площадь, тыс. км <sup>2</sup>	Численность населения, тысяч чел.	Часть света
1.	Бельгия	Брюссель	30,5	10289	Европа
2.	Бурунди	Бужумбура	27,8	6096	Африка
3.	Гаити	Порт-о-Пренс	27,8	7528	Северная Америка
4.	Дания	Копенгаген	43,1	5384	Европа
5.	Джибути	Джибути	22,0	0,457	Африка
6.	Доминиканская Республика	Санто-Доминго	48,7	8716	Северная Америка
7.	Израиль	Тель-Авив	20,8	6116	Азия
8.	Коста-Рика	Сан-Хосе	51,1	3896	Северная Америка
9.	Лесото	Масеру	30,4	1862	Африка
10.	Македония	Скопье	25,3	2063	Европа
11.	Руанда	Кигали	26,4	7810	Африка
12.	Сальвадор	Сан-Сальвадор	21,0	6470	Северная Америка

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:

((Площадь, тыс.км<sup>2</sup> > 30) И (Численность населения, тысяч чел. > 5000)) И (Часть света = Европа)?

**16.** На городской тур олимпиады по математике отбираются те учащиеся, кто набрал на районном туре не менее 10 баллов или полностью решил хотя бы одну из двух самых сложных задач (№ 6 или № 7). За полное решение задач 1–4 даётся 2 балла; задач 5, 6 – 3 балла; задачи 7 – 4 балла. Дан фрагмент таблицы результатов районного тура.

Фамилия	Пол	Задача № 1	Задача № 2	Задача № 3	Задача № 4	Задача № 5	Задача № 6	Задача № 7
Айвазян	ж	1	0	2	1	0	1	3
Житомирский	м	2	2	2	2	2	1	3
Иваненко	ж	2	1	1	0	1	2	3
Лимонов	м	1	1	1	1	1	2	3
Петраков	м	2	0	0	1	0	3	0
Рахимов	м	2	2	2	0	3	0	1
Суликашвили	ж	1	1	0	0	0	3	2
Толкачёва	ж	2	1	0	0	3	0	3

Сколько девочек из этой таблицы прошли на городской тур?

**17.** На городской тур олимпиады по математике отбираются те учащиеся, кто набрал на районном туре не менее 12 баллов или полностью решил хотя бы одну из двух самых сложных задач (№ 6 или № 7). За полное решение задач 1–4 даётся 2 балла; задач 5, 6 — 3 балла; задачи 7 — 4 балла. Дан фрагмент таблицы результатов районного тура.

Фамилия	Пол	Задача № 1	Задача № 2	Задача № 3	Задача № 4	Задача № 5	Задача № 6	Задача № 7
Айвазян	ж	1	0	2	1	0	3	3
Житомирский	м	2	2	2	2	2	3	3
Иваненко	ж	2	1	1	0	1	2	3
Лимонов	м	2	1	1	1	2	2	3
Петраков	м	2	0	0	1	0	2	0
Рахимов	м	2	2	2	0	2	0	1
Суликашвили	ж	1	1	1	1	1	2	3
Толкачёва	ж	2	2	2	1	2	2	0

Сколько девочек из этой таблицы прошли на городской тур?