Определение данных по двум таблицам

1. Задание 4 № 1401

Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных победителей городских предметных олимпиад:

Школа	Фамилия	Фамилия	Предмет	Диплом
№ 10	Иванов	Иванов	физика	I степени
№ 10	Петров	Мискин	математика	III степени
№ 10	Сидоров	Сидоров	физика	II степени
№ 50	Кошкин	Кошкин	история	I степени
№ 150	Ложкин	Ложкин	физика	II степени
№ 150	Ножкин	Ножкин	история	I степени
№ 200	Тарелкин	Тарелкин	физика	III степени
№ 200	Мискин	Петров	история	I степени
№ 250	Чашкин	Мискин	физика	I степени

Сколько дипломов I степени получили ученики 10-й школы?

2. Задание 4 № 1404

Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных победителей городских предметных олимпиад:

Школа	Фамилия	Фамилия	Предмет	Диплом
№ 10	Иванов	Иванов	физика	I степени
№ 10	Петров	Мискин	математика	III степени
№ 10	Сидоров	Сидоров	физика	II степени
№ 50	Кошкин	Кошкин	история	I степени
№ 150	Ложкин	Ложкин	физика	II степени
№ 150	Ножкин	Ножкин	история	I степени
№ 200	Тарелкин	Тарелкин	физика	III степени
№ 200	Мискин	Петров	история	I степени
№ 250	Чашкин	Мискин	физика	I степени

Сколько различных школ имеют победителей олимпиады по физике?

Прим. Под победителями, составители ЕГЭ понимают дипломантов первой степени.

3. Задание 4 № 1402

Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных учеников школы:

Код класса	Название класса	Фамилия	Код класса	Рост
1	1-й «А»	Иванов	3	156
2	3-й «А»	Петров	5	174
3	4-й «А»	Сидоров	8	135
4	4-й «Б»	Кошкин	3	148
5	6-й «А»	Ложкин	2	134
6	6-й «Б»	Ножкин	8	183
7	6-й «В»	Тарелкин	5	158
8	9-й «А»	Мискин	2	175
9	10-й «А»	Чашкин	3	169

В каком классе учится ученик наибольшего роста?

- 1) 3-й «А»
- 2) 4-й «А»
- 3) 6-й «А»

4) 9-й «А»

4. Задание 4 № 1405

Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных учеников школы:

Код класса	Название класса	Фамилия	Код класса	Рост
1	1-й «А»	Иванов	3	156
2	3-й «А»	Петров	5	174
3	4-й «А»	Сидоров	8	135
4	4-й «Б»	Кошкин	3	148
5	6-й «А»	Ложкин	2	134
6	6-й «Б»	Ножкин	8	183
7	6-й «В»	Тарелкин	5	158
8	9-й «А»	Мискин	2	175
9	10-й «А»	Чашкин	3	169

Сколько учеников выше 170 см учатся в 6 классе?

5. Задание 4 № 1403

Ниже приведены фрагменты таблиц базы данных канцелярского магазина:

Изделие	Артикул	Артикул	Размер	Цвет	Цена
		8457	маленький	красный	5
Авторучка	1948	2537	большой	синий	9
Фломастер	2537	5748	большой	синий	8
Карандаш	3647	3647	большой	синий	8
Фломастер	4758	4758	маленький	зелёный	5
Авторучка	5748	3647	большой	зелёный	9
Карандаш	8457	1948	маленький	синий	6
		3647	большой	красный	8
		1948	маленький	красный	6

Сколько разных карандашей продаётся в магазине?

6. Задание 4 № 1406

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных производителей молочных изделий. В первой таблице отражены названия фирм-производителей и торговых точек, с которыми они сотрудничают, во второй — названия фирм-производителей, мест расположения производственных цехов и фамилии ответственных за поставку товаров менеджеров.

Производитель	Торговая точка	Производитель	База производства	Менеджер
Моя бурёнка	ТЦ «Эдельвейс»	Моя буренка	Московская обл.	Иванова И. И.
Корова Му-Му	Рынок Центральный	Корова Му-Му	Московская обл.	Ручкин А. А.
Из деревни с молоком	Рынок Областной	Из деревни с молоком	Московская обл.	Мешков Р. Г.
Парное молочко	ТЦ «Покупочка»	Парное молочко	Московская обл.	Ким Ю. Б.
Сырное царство	ТЦ «Покупочка»	Сырное царство	Ивановская обл.	Рыбкин Н. Н.
Парное молочко	Рынок Центральный	Сырное царство	Вологодская обл.	Охапкин Р. Р.
Корова Му-Му	Рынок Областной	Сырное царство	Рязанская обл.	Рыбкин Н. Н.
Моя буренка	Рынок Центральный	Моя буренка	Вологодская обл.	Иванова И. И.
Сырное царство	ТЦ «Эдельвейс»	Корова Му-Му	Ивановская обл.	Петрова В. Г.

Руководствуясь приведенными таблицами, определите максимальное количество областей, молочные товары которых могут попасть на прилавки Центрального рынка.

7. Задание 4 № 1407

Ниже в табличной форме представлен фрагмент школьной базы данных. В первой таблице отражены фамилии учащихся и изучаемый ими иностранный язык, во второй — фамилии учащихся, названия посещаемых ими секций и фамилии руководителей секций.

Школьник	Язык	Школьник	Секция	Руководитель
Цветкова И. Е.	английский	Цветкова И. Э.	плавание	Вводов А. М.
Шемроков Е. Е.	английский	Шемроков Е. Е.	теннис	Алатова А. А.
Солнухов А. П.	английский	Солнухов А. П.	авиамодельная	Серов П. Д.
Колосков В. Р.	немецкий	Колосков В. Р.	теннис	Оган Ю. Ю.
Почкин Н. Р.	английский	Почкин П. Р.	юный техник	Теков А. Е.
Песков П. В.	английский	Песков П. В.	авиамодельная	Серов П. Д.
Цветкова И. Э.	немецкий	Почкин Н. Р.	теннис	Апатова А. А.
Шемроков Е. Е.	немецкий	Почкин Н. Р.	плавание	Вводов А. М.
Цветкова И. Э.	французский	Цветкова И. Э.	теннис	Оган Ю. Ю.

Руководствуясь приведенными таблицами, определите, сколько школьников, посещающих секцию тенниса, изучают английский язык.

8. Задание 4 № 1408

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных одной картинной галереи. В первой таблице отражены фамилии художников и выставочных центров, в которых экспонируются их картины, во второй — фамилии художников, места их жительства и название техники, в которой они работают.

Художник	Выставочный центр	Художник	Город	Техника
Витальева В. Ф.	центр Арт-Экспо	Витальева В. Ф.	Москва	пастель
Итов О. П.	Искусство ИЗОбразия	Итов О. П.	Москва	масло
Житова Р. Д.	центр Модерн-арт-палас	Житова Р. Д.	Клин	масло
Житова Р. Д.	центр Арт-Экспо	Итов О. П.	Москва	пастель
Витальева В. Ф.	Искусство ИЗОбразия	Итов О. П.	Москва	акварель
Хромчун Ж. Д.	Модерн-арт-палас	Хромчун Ж. Д.	Саратов	пастель
Глотов П. З.	центр Арт-Экспо	Глотов П. З.	Дубна	акварель
Витальева В. Ф.	Модерн-арт-палас	Хромчун Ж. Д.	Саратов	масло
Похом П. П.	центр Арт-Экспо	Похом П. П.	Москва	масло

Руководствуясь приведенными таблицами, определите, сколько художников из Москвы выставляют свои работы в центре Арт-Экспо.

9. Задание 4 № 1410

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных сообщества писателей одного из регионов страны. В первой таблице отражены фамилии авторов и издательств, с которыми они сотрудничают, во второй — фамилии авторов, литературные жанры, в которых они работают, общее количество публикаций автора в данном жанре.

Литератор	Издательство	Литератор	Жанр	Количество публикаций
Волкова П. Е.	Словеса	Волкова П. Е.	Проза	20
Зайцев К. Ю.	Чтиво-чтивное	Зайцев К. Ю.	Проза	5
Иванов В. В.	Библон	Иванов В. В.	Поэзия	21
Ивочкин Р. Д.	Словеса	Ивочкин Р. Д.	Проза	6
Крот В. Ф.	Библон	Крот В. Ф.	Драматургия	77
Крот В. Ф.	Словеса	Ивочкин Р. Д.	Поэзия	3
Крот В. Ф.	Чтиво-чтивное	Иванов В. В.	Драматургия	13
Рылон Ш. О.	Библон	Рылон Ш. О.	Поэзия	43
Швец У. П.	Словеса	Швец У. П.	Поэзия	20

Руководствуясь приведенными таблицами, определите количество литераторов, сотрудничающих с издательством «Словеса», работающих в жанре поэзии и имеющих в данном жанре более 20 публикаций.

10. Задание 4 № 1412

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных некоторого крупного предприятия. В первой таблице отражены фамилии сотрудников и точек на территории предприятия, где они могут находиться по должностной инструкции, во второй — фамилии сотрудников, число и время их очередного прохода на территорию предприятия.

Сотрудник	Рабочее место	Сотрудник	Число	Время
Иванов Ю. Ю.	лаборатория корпуса К	Иродов Н. Н.	2 октября	10:20
Иванов Ю. Ю.	зона А главного корпуса	Иванов Ю. Ю.	1 октября	9:20
Петров А. А.	лаборатория корпуса К	Петров А. А.	3 октября	9:02
Петров А. А.	зона А главного корпуса	Феоктистов Я. В.	1 октября	11:24
Иродов Н. Н.	зона А главного корпуса	Иродов Н. Н.	1 октября	11:52
Ильин П. П.	зона А главного корпуса	Ильин П. П.	2 октября	9:52
Феокситов Я. В.	ангар корпуса К	Феоктистов Я. В.	2 октября	9:12
Кириллов Э. Д.	зона А главного корпуса	Кириллов Э. Д.	2 октября	15:20
Татьянин К. Е.	зона А главного корпуса	Татьянин К. Е.	3 октября	12:42

Руководствуясь приведенными таблицами, определите максимально возможное число сотрудников, пришедших на работу 2 октября с 9:00 до 10:00, которые могут находиться в зоне А главного корпуса.

11. Задание 4 № 1413

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных некоторой коммерческой компании. В первой таблице отражены фамилии сотрудников и номера их личных автомобилей, во второй — фамилии сотрудников, число и время их очередного заезда на территорию автостоянки предприятия.

Сотрудник	Номер машины	Сотрудник	Число	Время
Громов Е. Ж.	24355	Громов Е. Ж.	3 июня	10:20
Громов Е. Ж.	26777	Громов Е. Ж.	1 июня	09:20
Бурьянов Н. Д.	11111	Громов Е. Ж.	2 июня	09:02
Бурьянов Н. Д.	22222	Бурьянов Н. Д.	1 июня	11:24
Поклов К. М.	12212	Усов А. А.	1 июня	11:52
Поклов К. М.	59875	Поклов К. М.	2 июня	09:52
Поклов К. М.	11133	Кир Т. О.	2 июня	09:12
Усов А. А.	75444	Бурьянов Н. Д.	2 июня	15:20
Кир Т. О.	34543	Кир Т. О.	3 июня	12:42

Руководствуясь приведенными таблицами, определите максимально возможное число сотрудников, приехавших на автомобилях с четными номерами 2 июня с 9:00 до 10:00.

12. Задание 4 № 1416

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных сообщества писателей одного из регионов страны. В первой таблице отражены фамилии авторов и издательств, с которыми они сотрудничают, во второй — фамилии авторов, литературные жанры, в которых они работают, общее количество публикаций автора в данном жанре.

Литератор	Издательство	Литератор	Жанр	Количество публикаций
Волкова П. Е.	Словеса	Волкова П. Е.	Проза	20
Зайцев К. Ю.	Чтиво-чтивное	Зайцев К. Ю.	Проза	5
Иванов В. В.	Библон	Иванов В. В.	Поэзия	21
Ивочкин Р. Д.	Словеса	Ивочкин Р. Д.	Проза	6
Крот В. Ф.	Библон	Крот В. Ф.	Драматургия	77
Крот В. Ф.	Словеса	Ивочкин Р. Д.	Поэзия	3
Крот В. Ф.	Чтиво-чтивное	Иванов В. В.	Драматургия	13
Рылон Ш. О.	Библон	Рылон Ш. О.	Поэзия	43
Швец У. П.	Словеса	Швец У. П.	Поэзия	20

Руководствуясь приведенными таблицами, определите количество литераторов, сотрудничающих с издательством

«Словеса», работающих в жанре поэзии и имеющих в данном жанре не более 20 публикаций.

13. Задание 4 № 1414

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных некоторого крупного предприятия. В первой таблице отражены фамилии сотрудников и точек на территории предприятия, где они могут находиться по должностной инструкции, во второй — фамилии сотрудников, число и время их очередного прохода на территорию предприятия.

Сотрудник	Рабочее место	Сотрудник	Число	Время
Иванов Ю. Ю.	лаборатория корпуса К	Иродов Н. Н.	2 октября	11:20
Иванов Ю. Ю.	зона А главного корпуса	Иванов Ю. Ю.	1 октября	10:20
Петров А. А.	лаборатория корпуса К	Петров А. А.	3 октября	10:02
Петров А. А.	зона А главного корпуса	Феоктистов Я. В.	1 октября	10:24
Иродов Н. Н.	зона А главного корпуса	Иродов Н. Н.	1 октября	12:52
Ильин П. П.	зона А главного корпуса	Ильин П. П.	2 октября	10:52
Феоктистов Я. В.	ангар корпуса К	Феоктистов Я. В.	2 октября	10:12
Кириллов Э. Д.	зона А главного корпуса	Кириллов Э. Д.	2 октября	16:20
Татьянин К. Е.	зона А главного корпуса	Татьянин К. Е.	3 октября	10:59

Руководствуясь приведенными таблицами, определите максимально возможное число сотрудников, пришедших на работу 2 октября с 10:00 до 11:00, которые могут находиться в зоне А главного корпуса.

14. Задание 4 № 1437

Ниже в табличной форме представлен фрагмент школьной базы данных. В первой таблице отражены фамилии учащихся и названия городов и мест, в которые они ездили на экскурсии в течение года, во второй — фамилии учащихся, названия посещаемых ими секций и фамилии руководителей секций.

Школьник	Экскурсия	Школьник	Секция	Руководитель
Иванов И. К.	Кремль	Мамудов Р. Г.	самбо	Битков О.О.
Суркова Д. А.	Кремль	Сычева Р. О.	рисование	Палкина А. А.
Иванов И. К.	Самара	Загрин Э. Л.	рисование	Палкина А. А.
Суркова Д. А.	Санкт-Петербург	Загрин Э. Л.	самбо	Битков О. О.
Загрин Э. Л.	Ясная Поляна	Мамудов Р. Г.	фехтование	Шишковец К. К.
Мамудов Р. Г.	Самара	Сычева Р. О.	танцы	Паткина П. Л.
Суркова Д. А.	Ясная Поляна	Иванов И. К.	самбо	Бубликов А. О.
Сычева Р. О.	Самара	Иванов И. К.	танцы	Паткина П. Л.
Мамудов Р. Г.	Ясная Поляна	Загрин Э. Л.	танцы	Заявов З. Л.

Руководствуясь приведенными таблицами, определите, сколько школьников, посещающих секцию самбо, ездило на экскурсию в Кремль.

15. Задание 4 № 1409

Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных одной картинной галереи. В первой таблице отражены фамилии художников и выставочных центров, в которых экспонируются их картины, во второй — фамилии художников, места их жительства и название техники, в которой они работают.

Художник	Выставочный центр	Художник	Город	Техника
Витальева В. Ф.	центр Арт-Экспо	Витальева В. Ф.	Москва	пастель
Итов О. П.	Искусство ИЗОбразия	Итов О. П.	Москва	масло
Житова Р. Д.	Модерн-арт-палас	Житова Р. Д.	Клин	масло
Житова Р. Д.	центр Арт-Экспо	Итов О. П.	Москва	пастель
Витальева В. Ф.	Искусство ИЗОбразия	Итов О. П.	Москва	акварель
Хромчун Ж. Д.	Модерн-арт-палас	Хромчун Ж. Д.	Саратов	пастель
Глотов П. З.	центр Арт-Экспо	Глотов П. З.	Дубна	акварель
Витальева В. Ф.	Модерн-арт-палас	Хромчун Ж. Д.	Саратов	масло
Похом П. П.	центр Арт-Экспо	Похом П. П.	Москва	масло

Руководствуясь приведенными таблицами, определите, сколько художников, выставляющих свои работы в галерее Модерн-арт-палас пишут маслом.