

**Задания 12, ОГЭ информатика 2017, для индивидуального решения**

№

*Задача*

1. Ниже в табличной форме представлены сведения о библиотечном фонде школы.

Автор	Год рождения	Количество книг в библиотеке	Жанр
И. Ф. Анненский	1855	2	Поэзия
С. А. Есенин	1895	40	Поэзия
Н. М. Рубцов	1936	5	Поэзия
К. М. Симонов	1915	10	Поэзия
И. С. Тургенев	1818	50	Проза
Ф. М. Достоевский	1821	77	Проза
И. А. Гончаров	1812	28	Проза
А. А. Фадеев	1901	12	Проза
А. Н. Плещеев	1825	9	Поэзия

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию (Год рождения < 1915) И (Жанр = «Поэзия»)?

В ответе укажите одно число — искомое количество записей.

2. Ниже в табличной форме представлены сведения о результатах некоторых участников Кубка мира по биатлону.

Участник	Страна	Год_рождения	Очки
М. Фуркад	Франция	1988	1100
Э. Свендсен	Норвегия	1985	1035
С. Фуркад	Франция	1984	716
А. Шипулин	Россия	1987	637
А. Бёф	Франция	1986	415
У. Э. Бьорндален	Норвегия	1974	548
Т. Бё	Норвегия	1988	680
А. Маковеев	Россия	1982	601
Е. Гараничев	Россия	1988	585

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию (Страна = «Франция») ИЛИ (Очки > 900)?

В ответе укажите одно число — искомое количество записей.

3. Ниже в табличной форме представлены сведения о книгах школьной библиотеки.

Предмет	Автор_учебника	Год_издания	Количество_страниц
Геометрия	Погорелов	2012	175
Информатика	Босова	2013	213
Алгебра	Галицкий	2005	301
Геометрия	Киселев	2010	255
Информатика	Семакин	2012	165
Геометрия	Атанасян	2008	383
Литература	Меркин	2012	344
Информатика	Угринович	2012	151
Физика	Гуревич	2013	240

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию (Предмет = «Информатика») ИЛИ (Год\_издания > 2010)?

4.

Ниже в табличной форме представлены сведения о результатах некоторых участников Кубка мира по биатлону.

Участник	Страна	Год_рождения	Очки
М. Фуркад	Франция	1988	1100
Э. Свендсен	Норвегия	1985	1035
С. Фуркад	Франция	1984	716
А. Шипулин	Россия	1987	637
А. Бёф	Франция	1986	415
У. Э. Бьорндален	Норвегия	1974	548
Т. Бё	Норвегия	1988	680
А. Маковеев	Россия	1982	601
Е. Гараничев	Россия	1988	585

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию (Страна = «Россия») И (Год\_рождения > 1982)?

В ответе укажите одно число — искомое количество записей.

5.

12. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных по результатам спартакиады школьников (юноши):

Фамилия	Возраст	Бег 100 м	Прыжки в длину	Метание мяча
Артухов	16	15,7	545	45
Баранович	15	15,9	537	47
Дараган	15	15,8	557	49
Ковалёв	16	16,0	564	51
Малкин	15	16,2	576	48
Фатеев	15	16,1	556	47

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

**Возраст = 16 ИЛИ Метание мяча > 49**

**ИЛИ Прыжки в длину > 560?**

6.

12. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных сведений о крупнейших озёрах мира.

Название	Площадь, кв. км	Глубина, м	Высота над уровнем моря
Каспийское море	376000	1025	-28
Танганьика	32900	1470	773
Гурон	60000	229	177
Верхнее	82100	400	183
Байкал	31500	12316	114
Аральское море	51100	55	53
Ньяса	30800	726	472
Мичиган	57800	281	177

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию

**НЕ (Площадь, кв. км > 50000) ИЛИ НЕ (Глубина, м < 1000)?**

7.

12. В таблице приведены данные о составе (вода (г), белки (г), углеводы (г)) и калорийности некоторых продуктов:

Продукт	Вода	Белки	Углеводы	Ккал
Абрикосы	86,0	0,9	10,5	46,0
Апельсины	87,5	0,9	8,4	38,0
Бананы	74,0	1,5	22,4	91,0
Брусника	87,0	0,7	8,6	40,0
Виноград	80,2	0,4	17,5	69,0
Вишня	85,5	0,8	11,3	49,0

Сколько записей в данной таблице удовлетворяют условию:  
(Вода < 82) ИЛИ НЕ ((Углеводы > 10) ИЛИ (Ккал  $\geq$  45))?

8.

12. В таблице приведены данные о составе (вода (г), белки (г), углеводы (г)) и калорийности некоторых продуктов:

Продукт	Вода	Белки	Углеводы	Ккал
Абрикосы	86,0	0,9	10,5	46,0
Апельсины	87,5	0,9	8,4	38,0
Бананы	74,0	1,5	22,4	91,0
Брусника	87,0	0,7	8,6	40,0
Виноград	80,2	0,4	17,5	69,0
Вишня	85,5	0,8	11,3	49,0

Сколько записей в данной таблице удовлетворяют условию:  
(Вода > 85) ИЛИ НЕ ((Белки < 1) И (Ккал > 40))?

9.

12. Ниже в табличной форме представлен фрагмент турнирной таблицы чемпионата России по футболу (премьер-лига).

Команда	В	Н	П	Оч
ЦСКА	20	4	6	64
Зенит	19	6	5	63
Локомотив М	17	8	5	59
Динамо М	15	7	8	52
Краснодар	15	5	10	50
Спартак М	15	5	10	50
Ростов	10	9	11	39
Кубань	10	8	12	38

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию  
(В > 10) И (Н > 5) И НЕ (П > 8)?

В ответе укажите одно число — искомое количество записей.

10. 12. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных деревьев, растущих в парке.

Название	Год посадки	Высота, м	Диаметр ствола, см
Сосна	1968	5	60
Ель	1950	6	50
Дуб	1930	7	200
Сосна	1990	3	60
Сосна	1989	3,2	65
Берёза	1950	8	80
Берёза	1951	7	70

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию:  
((Год посадки < 1960) ИЛИ НЕ (Высота, м > 3)) И  
(Диаметр ствола, см > 70)?