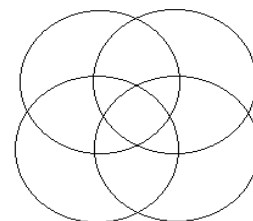
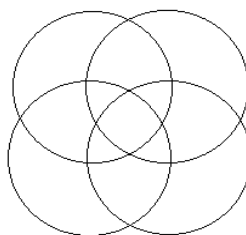
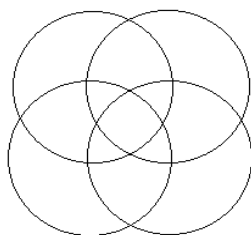
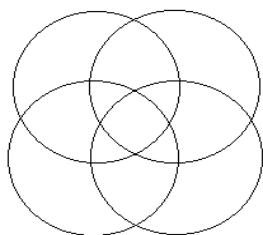


1 вариант

[illegible]

C

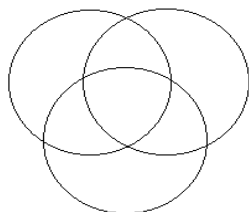
1. спорт | футбол
2. спорт | футбол | Петербург | Зенит
3. спорт & (футбол | Петербург)
4. спорт | (футбол & Петербург & Зенит)



--	--	--	--

II. В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет. Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу: **Байрон & Пушкин & Лермонтов**

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Байрон &Пушкин	330
Байрон &Лермонтов	220
Байрон &(Пушкин Лермонтов)	440
Байрон &Пушкин & Лермонтов	?

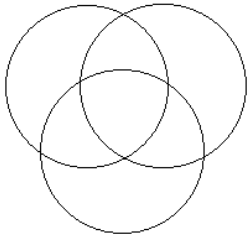


T				
:				

III. В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет. Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу **Швеция & Норвегия | Финляндия & Норвегия**?

IV.

Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Швеция & Норвегия	330
Финляндия & Норвегия	255
Швеция & Финляндия & Норвегия	220
Швеция & Норвегия Финляндия & Норвегия	?



Решение:

ОТВЕТ :

--	--	--	--

V. Миша заполнял таблицу истинности для выражения F . Он успел заполнить лишь небольшой фрагмент таблицы

Каким выражением может быть F?

- 1) $x_1 \vee x_2 \vee x_3 \vee \neg x_4 \vee \neg x_5$
- 2) $\neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3 \vee x_4 \vee \neg x_5$
- 3) $x_1 \wedge \neg x_2 \wedge x_3 \wedge \neg x_4 \wedge x_5$
- 4) $\neg x_1 \wedge x_2 \wedge x_3 \wedge x_4 \wedge \neg x_5$

x1	x2	x3	x4	x5	F
0	1	0	1	1	0
0	1	1	1	0	1
0	1	0	1	0	0

O				
T				
B				
E				
T				
:				

VI. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных о результатах тестирования учащихся (используется стобалльная шкала):

Фамилия	Пол	Математика	Химия	Информатика	Биология
Аганян	ж	82	46	32	70
Воронин	м	43	45	74	23
Григорчук	м	54	68	75	83
Роднина	ж	71	56	82	79
Сергеенко	ж	33	74	38	46
Черепанова	ж	18	83	28	61

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию, в ответе укажите одно число — искомое количество записей:

«Пол='м' ИЛИ Химия>Биология»?

OTBET

•

[illegible]

«Математика > 60 И Информатика > 55»?

OTBET

•

[illegible]

«Пол = ‘ж’» и (Математика<80 или Биология <70)»?

OTBET

•

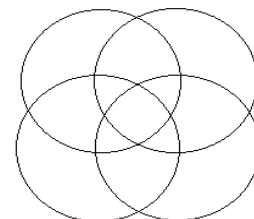
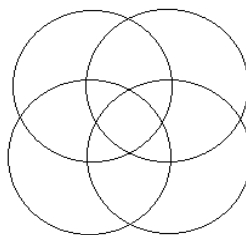
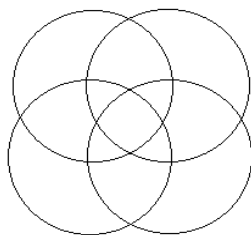
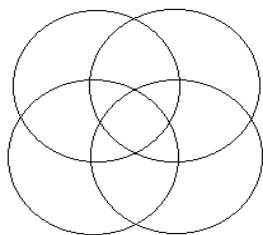
[illegible]

2 вариант

[illegible]

--	--

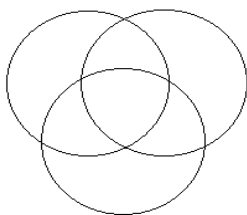
1. волейбол | баскетбол | подача
2. (волейбол | баскетбол) &(подача | блок)
3. волейбол & баскетбол
4. волейбол & баскетбол | подача



--	--	--	--

II. В таблице приведены запросы и количество найденных по ним страниц некоторого сегмента сети Интернет. Какое количество страниц (в тысячах) будет найдено по запросу: **Пекин & Токио**

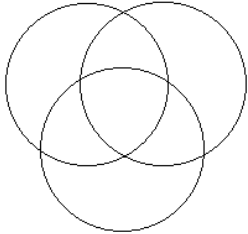
Запрос	Найдено страниц (в тысячах)
Пекин & (Москва Токио)	338
Пекин & Москва	204
Пекин & Москва & Токио	50
Пекин & Токио?	?



T				
:				

- | Запрос | Найдено страниц (в тысячах) |
|--------|------------------------------|
|--------|------------------------------|

Ростов & (Орёл & Курск Белгород)	370
Ростов & Белгород	204
Ростов & Орёл & Курск & Белгород	68
Ростов & Орёл & Курск	?



Решение:

ОТВЕТ

:

--	--	--	--

IV. Миша заполнял таблицу истинности для выражения F. Он успел заполнить лишь небольшой фрагмент таблицы

Каким выражением может быть F?

- 1) $x_1 \vee x_2 \vee x_3 \vee \neg x_4 \vee \neg x_5 \vee \neg x_6$
- 2) $\neg x_1 \vee x_2 \vee \neg x_3 \vee x_4 \vee \neg x_5 \vee \neg x_6$
- 3) $x_1 \wedge x_2 \wedge \neg x_3 \wedge \neg x_4 \wedge x_5 \wedge x_6$
- 4) $\neg x_1 \wedge \neg x_2 \wedge x_3 \wedge x_4 \wedge x_5 \wedge x_6$

x1	x2	x3	x4	x5	x6	F
0	1	0	1	1	1	1
1	0	1	0	1	1	0
0	1	0	1	1	0	1

OTBE T:			
---------	--	--	--

V. Ниже в табличной форме представлен фрагмент базы данных «Отправление поездов дальнего следования»:

Пункт назначения	Категория поезда	Время в пути	Вокзал
Махачкала	скорый	39.25	Павелецкий
Махачкала	скорый	53.53	Курский
Мурманск	скорый	35.32	Ленинградский
Мурманск	скорый	32.50	Ленинградский
Мурманск	пассажирский	37.52	Ленинградский
Мурманск	пассажирский	37.16	Ленинградский
Назрань	пассажирский	40.23	Павелецкий
Нальчик	скорый	34.55	Казанский
Нерюнгри	скорый	125.41	Казанский
Новосибирск	скорый	47.30	Ярославский
Нижевартовск	скорый	52.33	Казанский
Нижний Тагил	фирменный	31.36	Ярославский

Сколько записей в данном фрагменте удовлетворяют условию, в ответе укажите одно число — искомое количество записей:

(Категория поезда = «скорый») И (Время в пути > 36.00)?

ОТВЕТ

[illegible]

(Категория поезда = «пассажирский») ИЛИ (Вокзал = Казанский)?

OTBET

[illegible]

**(Категория поезда = «скорый») И (Вокзал = Ярославский
ИЛИ Пункт назначения = Мурманск)?**

OTBET

[illegible]

