

ГОТОВИМСЯ К ГИА (А2, В11, В12)

Гамова Юлия Занефровна
учитель информатики и ИКТ
МБОУ «Лицей №3»
Г.Саров, Нижегородской области

Задания А2.

Значение логического выражения

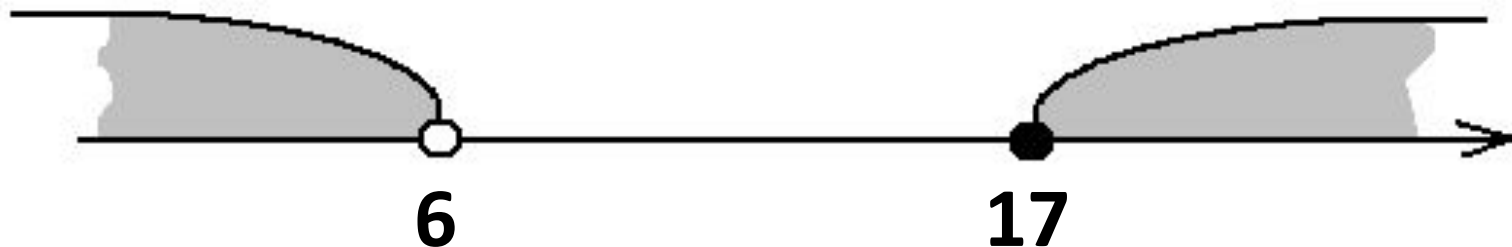
Для какого из приведённых значений числа X истинно высказывание:

НЕ $(X < 17)$ **ИЛИ** $(X < 6)$?

ИЛИ

$$x \geq 17$$

$$x < 6$$



1) 10

2) 15

3) 6

4) 17

Ответ : 4

Для какого из приведённых чисел
ИСТИННО высказывание:

(число < 100) И НЕ (число чётное)

?

И {

число < 100

число

нечётное

1) ~~156~~

2) ~~105~~

3) 23

4) ~~10~~

Ответ : 3

Для какого из приведённых чисел

ложно высказывание:

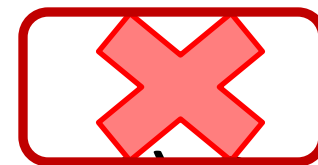
НЕ (ЧИСЛО < 10) ИЛИ НЕ (ЧИСЛО ЧЁТНОЕ)?

1) 123

2) 56

3) 9

4) 8



ЧИСЛО
 ≥ 10
ЧИСЛО
НЕЧЁТНОЕ

Ответ : 4

Для какого из приведённых имён
истинно высказывание:

НЕ (Первая буква согласная) И

НЕ (Последняя буква гласная) ?

Первая буква гласная

Последняя буква согласная

1) *Юлиан*

2) *Константин*

3) *Екатерина*

4) *Светлана*

Ответ : 1

Для какого из приведённых имён
ложно высказывание:

НЕ (Первая буква согласная) **ИЛИ**
НЕ (Последняя буква гласная)?

1) ~~Егор~~

2) ~~Тимур~~

3) Вера

4) ~~Любовь~~

ь — согласная

Ответ : 3

Задания В11.

Информационно-
коммуникационные технологии

Протоколы в Internet

HTTP

Протокол передачи гипертекста
(позволяет просматривать Internet-страницы)

FTP

Протокол передачи файлов
(позволяет передавать и получать файлы)

SMTP

Простой протокол отправки электронных писем
(позволяет отправлять электронные письма)

POP3

Протокол получения электронных писем
(позволяет получать электронные письма)

NNTP

Протокол телеконференций
(позволяет проводить телеконференции)

Структура доменного имени

rogoda.com.ua

домен
3-го
уровня

домен домен
2-го 1-го
уровня уровня

Домен - это составляющая часть текстового адреса сайта в Интернете. Домены в адресах отделяются точками. Например, в адресе rogoda.com.ua доменами являются [rogoda](http://rogoda.com.ua), [com](http://rogoda.com.ua) и [ua](http://rogoda.com.ua).

Домены делятся по уровням, самый правый в адресе домен называется **доменом первого уровня**, следующие за ним справа налево - **второго**, **третьего** и т.п. В данном адресе: [ua](http://rogoda.com.ua) - домен 1-го уровня, [com](http://rogoda.com.ua) - домен 2-го уровня, [rogoda](http://rogoda.com.ua) - домен 3-го уровня.

Структура URL

<http://www.zooclub.ru/cats/porody/index.html>

протокол

Доменное имя
или IP-адрес

Путь к файлу

Имя
файла

Универсальный указатель ресурса состоит из следующих элементов:

Протокол – набор правил, по которым происходит обмен информацией. В данном примере - это `http://` – протокол передачи гипертекста.

Доменное имя или **IP-адрес**, который позволяет однозначно определить компьютер(сервер) в сети Internet, содержащий нужную информацию.

Путь к файлу, состоящий из имен папок, разделенных символом / (слэш), последовательно открывая которые можно «добраться» до нужной информации. В данном примере искомая информация находится в папке `porody`, которая в свою очередь располагается внутри папки `cats`.

Имя файла, который содержит нужную информацию. В нашем примере это файл `index.html`, содержащий данные о породах кошек.

Доступ к файлу slon.txt, находящемуся на сервере circ.org, осуществляется по протоколу http. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

- А) .txt Б) :// В) http Г) circ
Д) / Е) .org Ж) slon

Запишем адрес файла:

http :// circ . org / slon .txt

Ответ:

В Б Г Е Д Ж А

Доступ к файлу tiger.doc, находящемуся на сервере zoo.org, осуществляется по протоколу http. Фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А) .doc Б) zoo В) / Г) ://

Д) tiger Е) .org Ж) http

<http://zoo.org/tiger.doc>

Ответ: ЖГБЕВ

ВА



165.215.23.174

IP-адрес

Любой компьютер (хост, сервер) в Internet имеет свой уникальный адрес, называемый IP-адресом, по которому любой пользователь может найти и подключиться к нему. IP-адрес состоит из четырех чисел, находящихся в диапазоне от 0 до 255 и разделенных точками.

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса.

Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами А, Б, В и Г: Восстановите IP-адрес.

2.17	16	.65	8.121
А	Б	В	Г

РЕШЕНИЕ:

IP-адрес представляет собой четыре разделённых точками числа, каждое из которых не больше 255.

2.17	16	.65	8.121
А	Б	В	Г

1	6	2	.	1	7	8	.	1	2	1	.	6	5	
	Б		А				Г						В	

ОТВЕТ Б А Г

В

На месте преступления были обнаружены четыре обрывка бумаги. Следствие установило, что на них записаны фрагменты одного IP-адреса. Криминалисты обозначили эти фрагменты буквами А, Б, В и Г:

4.243	116.2	13	.23
А	Б	В	Г

Восстановите IP-адрес.

116.213.234.243

Ответ: Б В Г

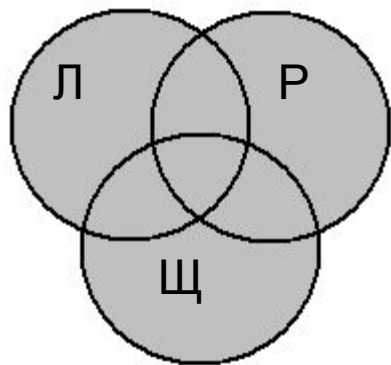
А

Задания В12.

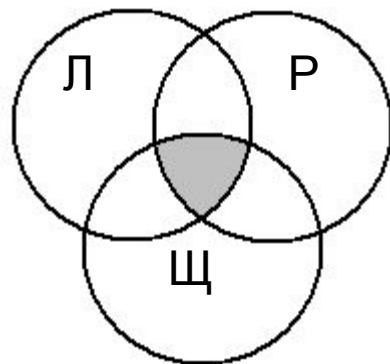
Осуществление поиска информации в Интернете

В таблице приведены запросы к поисковому серверу. Для каждого запроса указан его код — соответствующая буква от А до Г. Расположите коды запросов слева направо в порядке возрастания количества страниц, которые нашёл поисковый сервер по каждому запросу. По всем запросам было найдено разное количество страниц.

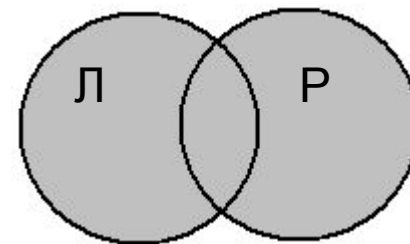
Код	Запрос
А	Лебедь Рак Щука
Б	Лебедь & Рак & Щука
В	(Лебедь Рак) & Щука
Г	Лебедь Рак



А



Б

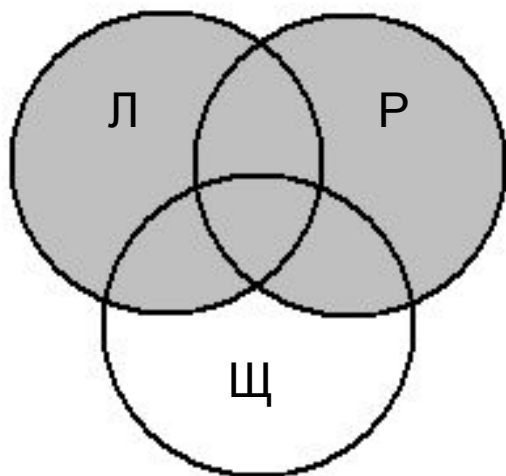


Г

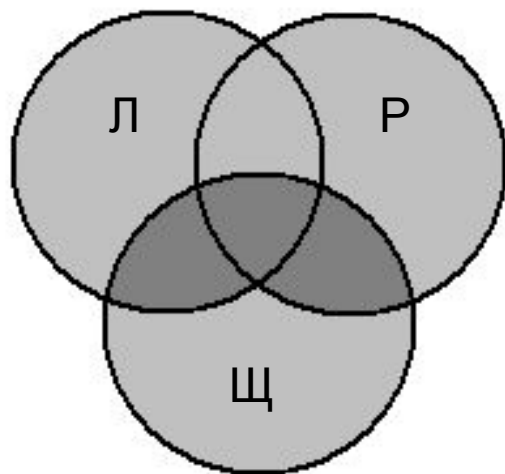
Разберем случай В:

В

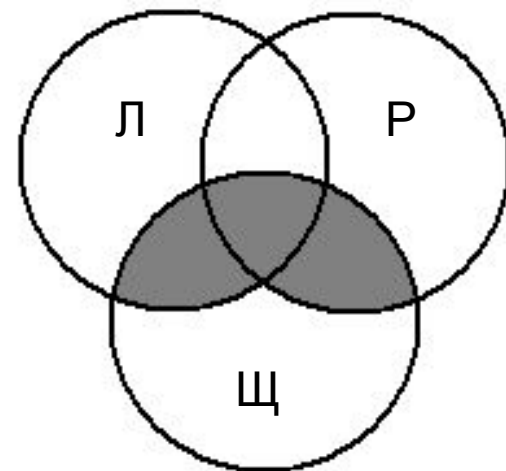
(Лебедь | Рак) & Щука



(Лебедь | Рак)

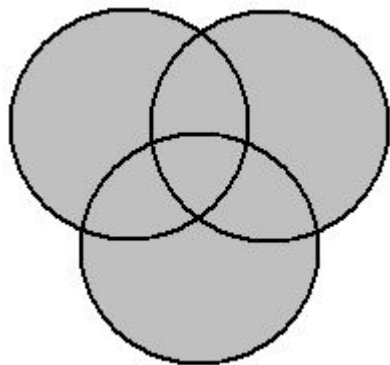


(Лебедь | Рак) & Щука

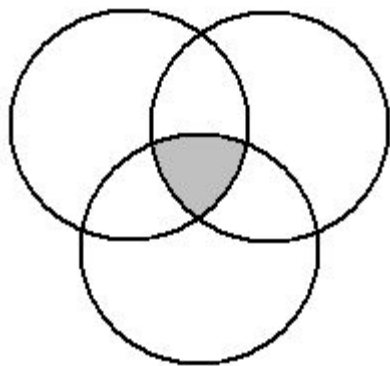


В

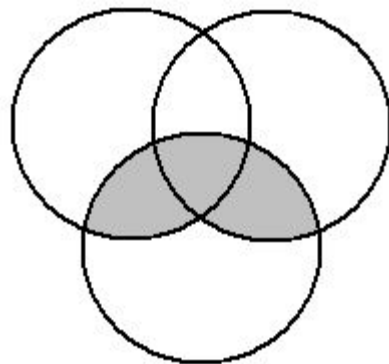
Код	Запрос
А	Лебедь Рак Щука
Б	Лебедь & Рак & Щука
В	(Лебедь Рак) & Щука
Г	Лебедь Рак



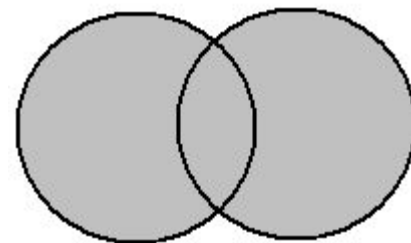
А



Б



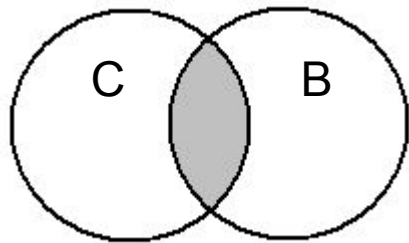
В



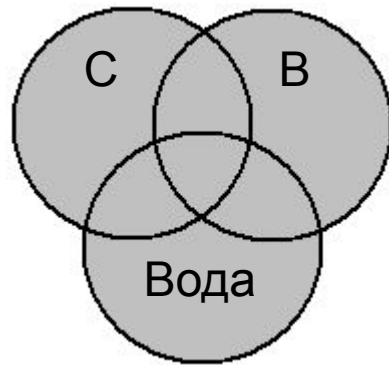
Г

в порядке возрастания : **Б В Г А**

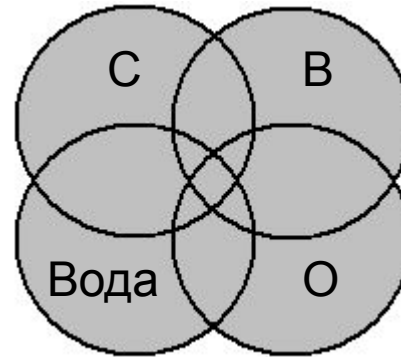
Код	Запрос
А	Солнце & Воздух
Б	Солнце Воздух Вода
В	Солнце Воздух Вода Огонь
Г	Солнце Воздух



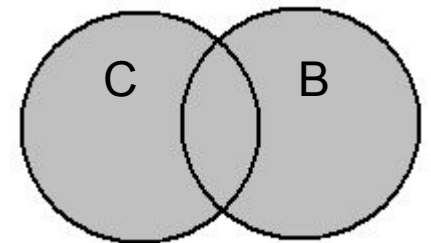
А



Б



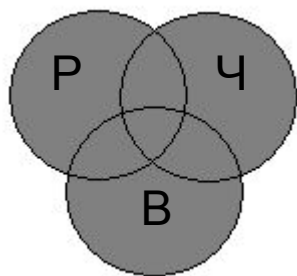
В



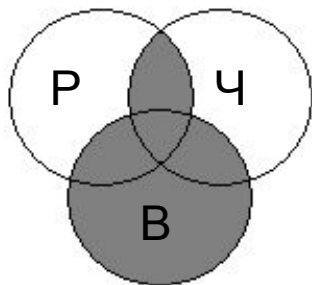
Г

в порядке убывания : **В Б Г А**

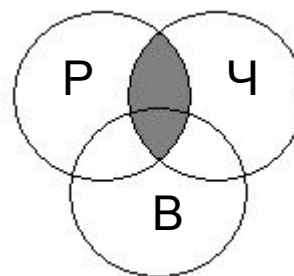
Код	Запрос
А	Рыжий Честный Влюблённый
Б	(Рыжий & Честный) Влюблённый
В	Рыжий & Честный
Г	Рыжий & Честный & Влюблённый



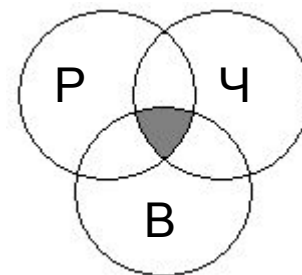
А



Б



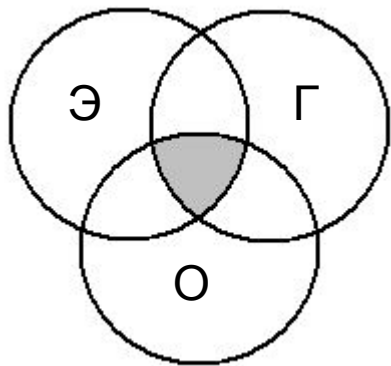
В



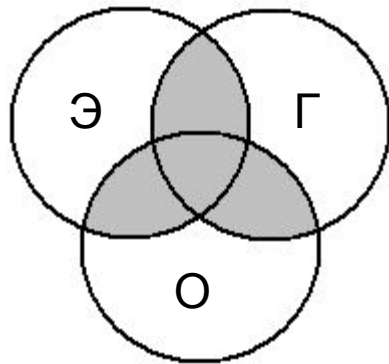
Г

в порядке возрастания : **Г В Б А**

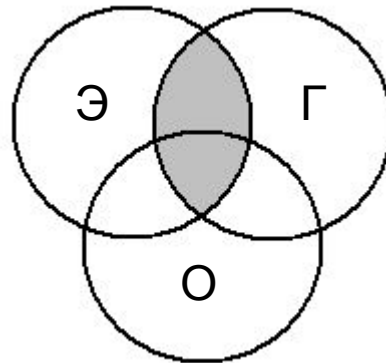
Код	Запрос
А	Эльфы & Гномы & Орки
Б	(Эльфы & Гномы) Орки
В	Эльфы & Гномы
Г	Эльфы Гномы Орки



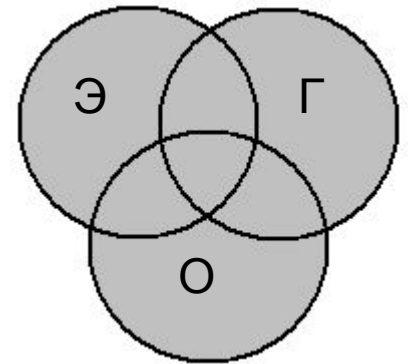
А



Б



В



Г

в порядке убывания : **Г Б В А**

ИСТОЧНИКИ

Интернет ресурсы:

- <http://inf.сдамгиа.рф/test?theme=2>
- <http://inf.сдамгиа.рф/test?theme=17>
- <http://inf.сдамгиа.рф/test?theme=18>
- <http://www.fipi.ru/view/sections/236/docs/>

Открытый банк заданий ГИА-9 / Информатика и ИКТ

Диск

Интернет для детей © Компания Одиссей 2006