

# Готовимся к ГИА (А2, В11, В12)

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

Задания А2.

Значение логического выражения

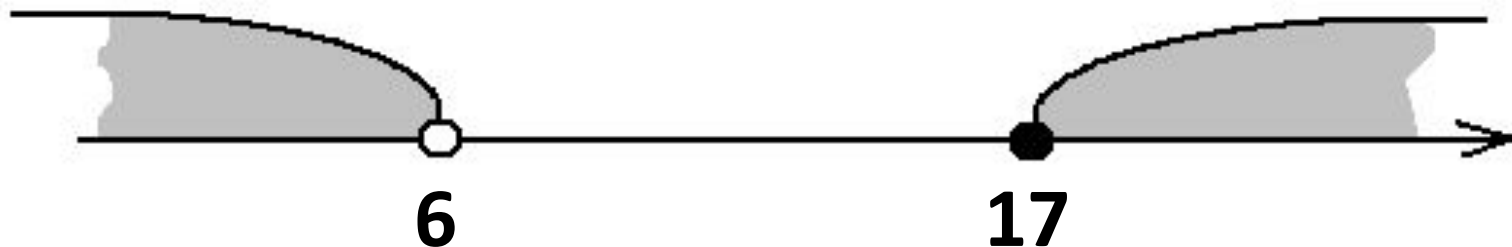
Для какого из приведённых значений числа  $X$  истинно высказывание:

**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  $< 1000$~~

~~число (число  
нечётное)~~

1) ~~156~~

2) ~~105~~

3) 23

4) ~~10~~

Ответ : 3

Для какого из приведённых чисел

**ложно** высказывание:

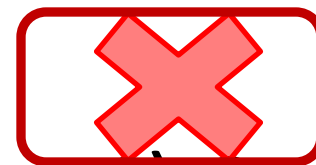
**НЕ (ЧИСЛО  $< 10$ ) ИЛИ НЕ (ЧИСЛО ЧЁТНОЕ)?**

1) 123

2) 56

3) 9

4) 8



ЧИСЛО  
 $\geq 10$   
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](http://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.

<b>2.17</b>	<b>16</b>	<b>.65</b>	<b>8.121</b>
А	Б	В	Г

# РЕШЕНИЕ:

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

<b>2.17</b>	<b>16</b>	<b>.65</b>	<b>8.121</b>
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:

<b>4.243</b>	<b>116.2</b>	<b>13</b>	<b>.23</b>
А	Б	В	Г

Восстановите IP-адрес.

**116.213.234.243**

**Ответ: Б В Г**

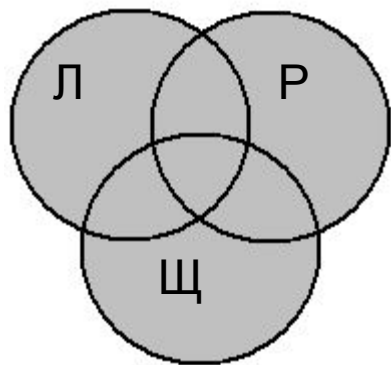
**А**

## Задания В12.

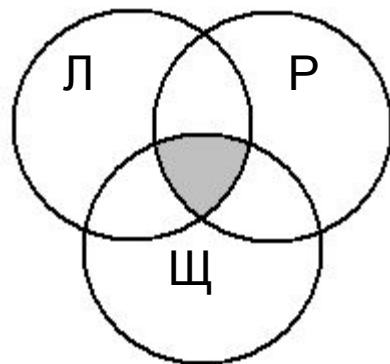
Осуществление поиска информации в Интернете

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.

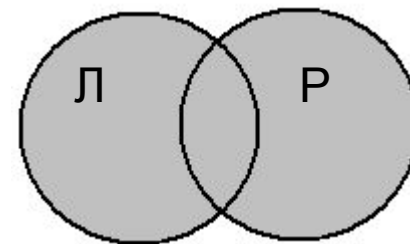
Код	Запрос
А	Лебедь   Рак   Щука
Б	Лебедь & Рак & Щука
В	(Лебедь   Рак) & Щука
Г	Лебедь   Рак



**А**



**Б**

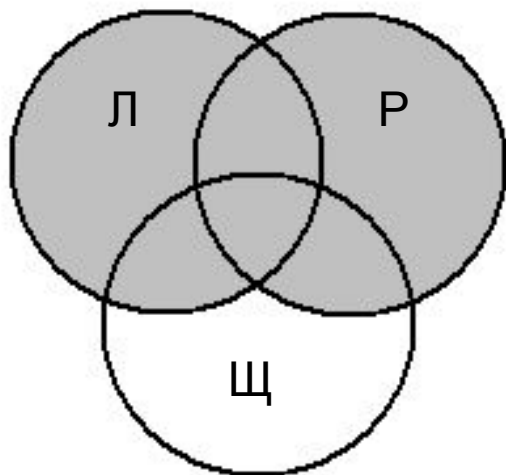


**Г**

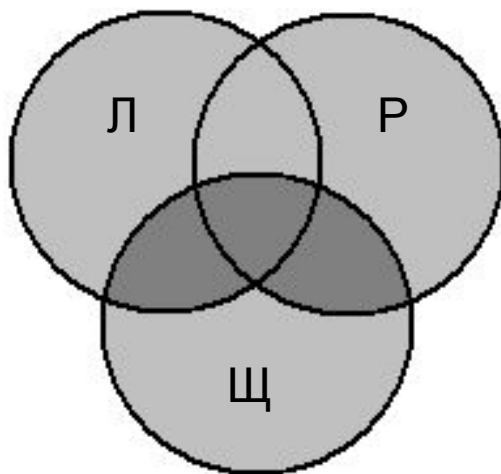
**Разберем случай В:**

В

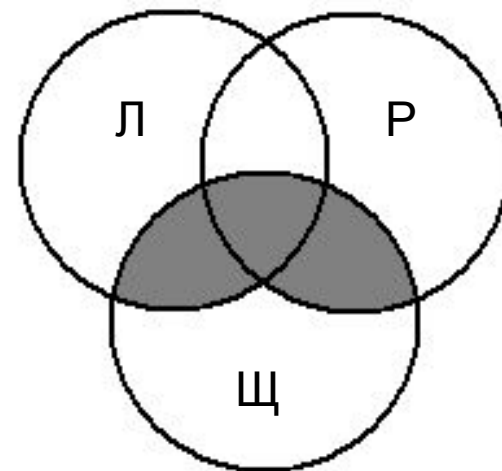
(Лебедь | Рак) & Щука



(Лебедь | Рак)

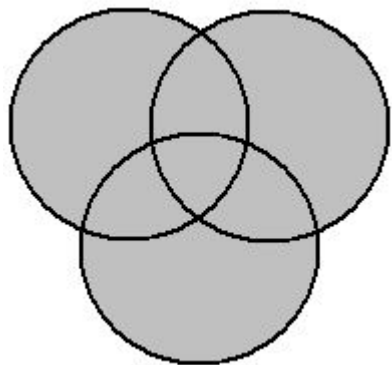


(Лебедь | Рак) & Щука

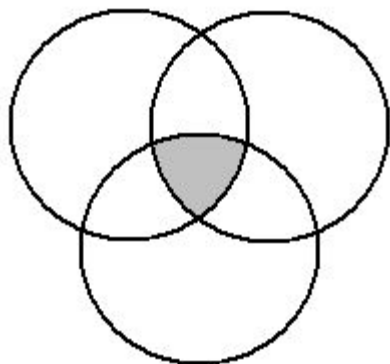


**В**

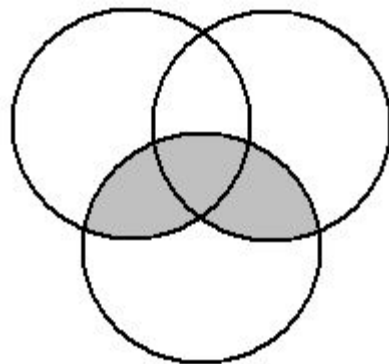
Код	Запрос
А	Лебедь   Рак   Щука
Б	Лебедь & Рак & Щука
В	(Лебедь   Рак) & Щука
Г	Лебедь   Рак



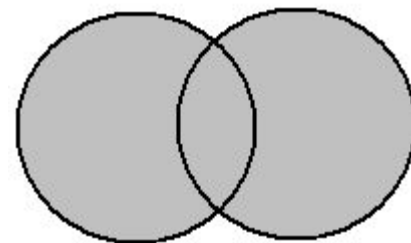
**А**



**Б**



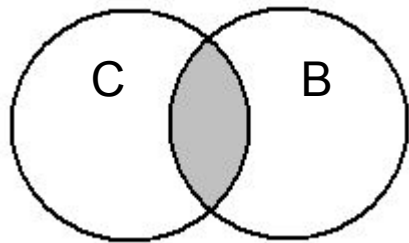
**В**



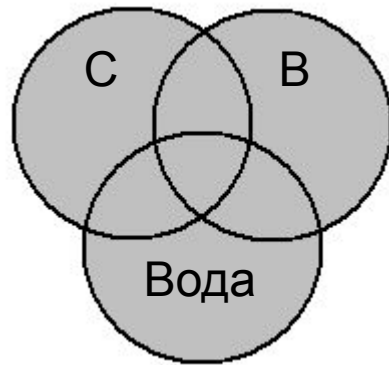
**Г**

в порядке возрастания : **Б В Г А**

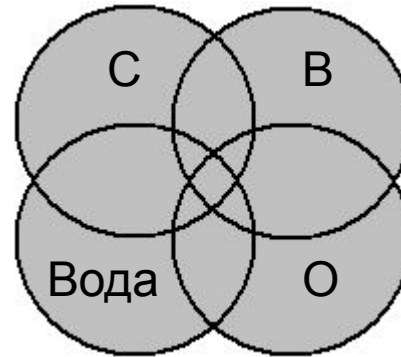
Код	Запрос
А	Солнце & Воздух
Б	Солнце   Воздух   Вода
В	Солнце   Воздух   Вода   Огонь
Г	Солнце   Воздух



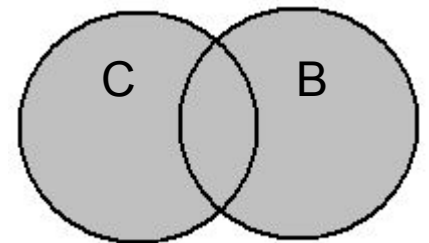
**А**



**Б**



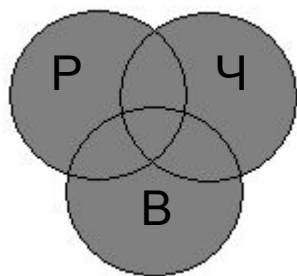
**В**



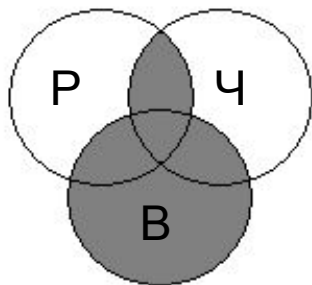
**Г**

в порядке убывания : **В Б Г А**

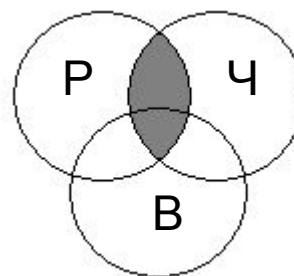
Код	Запрос
А	Рыжий   Честный   Влюблённый
Б	(Рыжий & Честный)   Влюблённый
В	Рыжий & Честный
Г	Рыжий & Честный & Влюблённый



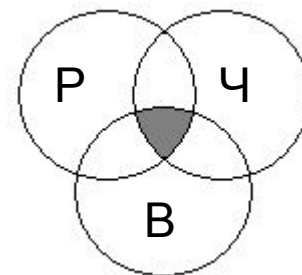
**А**



**Б**



**В**

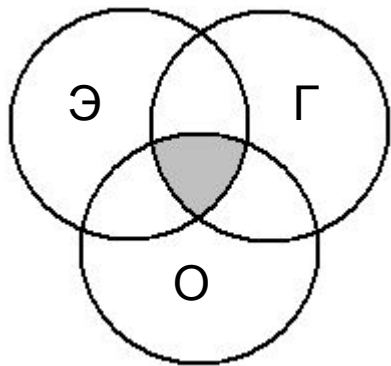


**Г**

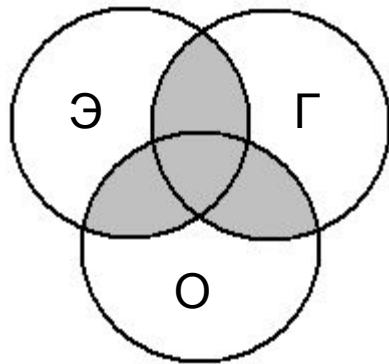
в порядке возрастания : **Г В Б А**



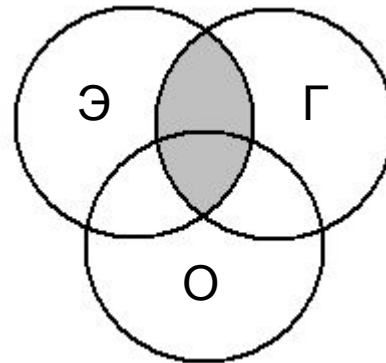
Код	Запрос
А	Эльфы & Гномы & Орки
Б	(Эльфы & Гномы)   Орки
В	Эльфы & Гномы
Г	Эльфы   Гномы   Орки



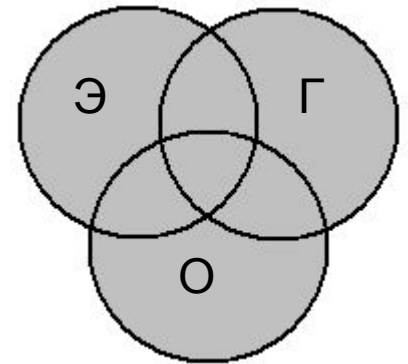
**А**



**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