

Задания В4 по информатике

1. Ученику в школе выдали IP-адрес сайта, на котором будет выложено домашнее задание. Клочок бумаги с адресом затерся в кармане и распался на несколько частей. Помогите ученику восстановить исходный порядок цифр.

В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

5.26	45.1	8.1	10
А	Б	В	Г

Ответ: ГБА

2. Ученику в школе выдали IP-адрес сайта, на котором будет выложено домашнее задание. Клочок бумаги с адресом затерся в кармане и распался на несколько частей. Помогите ученику восстановить исходный порядок цифр.

В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

50.2	98.	42.1	62.2
А	Б	В	Г

Ответ: ГАВБ

3. 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. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

16.2	89	.50	18.1
А	Б	В	Г

Ответ: АГБВ

4. 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. В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

.30	19.2	18.1	73
А	Б	В	Г

Ответ: БВГА

5. Ученику в школе выдали IP-адрес сайта, на котором будет выложено домашнее задание. Клочок бумаги с адресом затерся в кармане и распался на несколько частей. Помогите ученику восстановить исходный порядок цифр.

В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

7.145	3.25	20	0.1
А	Б	В	Г

Ответ: ВБГА

6. Ученику в школе выдали IP-адрес сайта, на котором будет выложено домашнее задание. Клочок бумаги с адресом затерся в кармане и распался на несколько частей. Помогите ученику восстановить исходный порядок цифр.

В ответе укажите последовательность букв, обозначающих фрагменты, в порядке, соответствующем IP-адресу.

00.42	15	5.2	5.12
А	Б	В	Г

Ответ: БГВА

7. Все 5-буквенные слова, составленные из букв А, О, У, записаны в алфавитном порядке.

Вот начало списка:

1. ААААА
2. ААААО
3. ААААУ
4. АААОА

.....

Сколько букв А встречается в слове, стоящем на 101-м месте от начала списка

Ответ: 2

8. Все 5-буквенные слова, составленные из букв А, О, У, записаны в алфавитном порядке.

Вот начало списка:

1. ААААА
2. ААААО
3. ААААУ
4. АААОА

.....

Укажите номер слова в списке, которое первым начинается с буквы У.

Ответ: 163

9. Все 5-буквенные слова, составленные из букв И, О, У, записаны в алфавитном порядке и пронумерованы.

Вот начало списка:

1. ИИИИИ
2. ИИИИО
3. ИИИИУ
4. ИИИОИ

.....

Запишите слово, которое стоит под номером 240.

Ответ: УУУОУ

10. Все 5-буквенные слова, составленные из букв К, О, Р, записаны в алфавитном порядке и пронумерованы.

Вот начало списка:

1. ККККК
2. ККККО
3. ККККР
4. КККОК

.....

Запишите слово, которое стоит под номером 238.

Ответ: РРРОК

11. Все 5-буквенные слова, составленные из букв В, Е, Н, О, К, записаны в алфавитном порядке и пронумерованы. Вот начало списка:

1. ВВВВВ
2. ВВВВЕ
3. ВВВВК
4. ВВВВН
5. ВВВВО
6. ВВВЕВ

.....

Под каким номером стоит первое из слов, которое начинается с буквы О?

Ответ: 2501

12. Все 6-буквенные слова, составленные из букв С, В, Е, Т, записаны в алфавитном порядке и пронумерованы. Вот начало списка:

1. ВВВВВВ
2. ВВВВВЕ
3. ВВВВВС
4. ВВВВВТ
5. ВВВВЕВ

.....

Под каким номером стоит первое из слов, которое начинается с буквы Т?

Ответ: 3073

13. Азбука Морзе позволяет кодировать символы для сообщений по радиосвязи, задавая комбинацию точек и тире. Сколько различных символов (цифр, букв, знаков пунктуации и т. д.) можно закодировать, используя код азбуки Морзе длиной пять или шесть сигналов (точек и тире)?

Ответ: 96

14. Азбука Морзе позволяет кодировать символы для сообщений по радиосвязи, задавая комбинацию точек и тире. Сколько различных символов (цифр, букв, знаков пунктуации и т. д.) можно закодировать, используя код азбуки Морзе длиной не менее четырёх и не более шести сигналов (точек и тире)?

Ответ: 112

15. Все 6-буквенные слова, составленные из букв Б, К, Ф, записаны в алфавитном порядке.

Вот начало списка:

1. ББББББ
2. БББББК
3. БББББФ
4. ББББКБ

.....

Запишите слово, которое стоит на 345-м месте от начала списка

Ответ: ККБФБФ

16. Все 5-буквенные слова, составленные из букв Б, К, Ф, Ц, записаны в алфавитном порядке.

Вот начало списка:

1. БББББ
2. ББББК
3. ББББФ
4. ББББЦ
5. БББКБ

.....

Запишите слово, которое стоит на 239-м месте от начала списка.

Ответ: БЦФЦФ

17. Все 6-буквенные слова, составленные из букв Б, К, Ф, Ц, записаны в алфавитном порядке.

Вот начало списка:

1. ББББББ
2. БББББК
3. БББББФ
4. БББББЦ
5. ББББКБ

.....

Запишите слово, которое стоит на 486-м месте от начала списка.

Ответ: БКЦФКК

18. Все 6-буквенные слова, составленные из букв Б, К, Ф, записаны в алфавитном порядке.

Вот начало списка:

1. ББББББ
2. БББББК
3. БББББФ
4. ББББКБ

.....

Запишите слово, которое стоит на 342-м месте от начала списка.

Ответ: ККБКФФ
