



ФГОС

7



Л. Л. Босова  
А. Ю. Босова  
Н. А. Аквилянов

# ИНФОРМАТИКА

Итоговая контрольная работа

УДК 004.9

ББК 32.97

Б85

Босова Л. Л.

Б85 Информатика. 7 класс. Итоговая контрольная работа / Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, Н. А. Аквилянов. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2019. — 16 с. : ил.

ISBN 978-5-9963-4956-2

Пособие входит в состав УМК по информатике для 5–9 классов, включающего авторскую программу, учебники, рабочие тетради, электронные приложения, методические пособия и др.

Пособие состоит из четырёх равноценных вариантов итоговой контрольной работы. Предполагается, что пособие будет «разобрано» на отдельные варианты и каждый ученик получит для выполнения один из них. Файлы-заготовки, которыми можно воспользоваться при выполнении практических заданий, размещены на сайте [Lbz.ru/metodist](http://Lbz.ru/metodist).

Пособие составлено в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и примерной основной образовательной программы основного общего образования.

Пособие адресовано методистам, учителям, обучающимся и их родителям.

УДК 004.9  
ББК 32.97

### Обобщённый план итоговой контрольной работы (для учителя)

Типы заданий: А1 — задание с выбором единственного верного варианта ответа; А2 — задание с выбором нескольких верных вариантов ответа; В — задание с кратким ответом; С — практическое компьютерное задание.

Уровни сложности заданий: Б — базовый; П — повышенный.

№	Проверяемый элемент содержания (сформированное умение)	Тип задания	Уровень сложности	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания, мин
<b>Часть 1</b>					
1	Умение подсчитывать количество слов данной длины в данном алфавите	В	Б	1	2
2	Умение кодировать и декодировать информацию по заданной кодовой таблице	В	Б	1	2
3	Знание единиц измерения информации (бит, байт, килобайт) и соотношений между ними	В	Б	1	2
4	Знание блоков и устройств компьютера, других средств ИКТ и их функций	В	Б	1	2
5	Умение определять скорость передачи данных, время передачи данных	В	Б	1	2
6	Знание классификации программного обеспечения компьютера	А2	Б	1	2
7	Умение осуществлять выбор программного обеспечения для решения поставленной задачи	В	Б	1	2
8	Знание файловой системы организации данных; умение разбираться в иерархической структуре файловой системы (записывать полное имя файла (каталога), путь к файлу (каталогу) по имеющемуся описанию файловой структуры некоторого информационного носителя)	В	Б	1	2
9	Знание файловой системы организации данных; умение использовать маску для операций с файлами	А2	П	1	2
10	Знание файловой системы организации данных; умение распознавать тип файла (вид содержащейся в нём информации) по его расширению	В	Б	1	2
11	Знание дискретной формы представления графической информации; умение оценивать количественные параметры, связанные с цифровым представлением графической растровой информации	В	П	1	2
12	Знание дискретной формы представления текстовой информации; умение оценивать количественные параметры, связанные с цифровым представлением текстовой информации с помощью современных кодировок	В	Б	1	2
13	Умение работать в текстовом редакторе (ввод текста, выбор шрифта, начертания, размера, цвета текста, использование абзацного отступа и т. п.)	А1	Б	1	2
14	Знание особенностей программ редактирования информации (текстовой, графической, аудио и видео) и умение использовать их при решении практических задач	В	Б	1	2
15	Знание особенностей программ редактирования информации (текстовой, графической, аудио и видео) и умение использовать их при решении практических задач	А2	Б	1	2
<b>Итого по части 1:</b>				<b>15</b>	<b>30</b>
<b>Часть 2</b>					
16.1	Умение создавать, редактировать и форматировать текстовые документы; использовать средства автоматизации информационной деятельности при создании текстовых документов; включение в текст списков, таблиц, изображений, диаграмм, формул	С	П	10	15
16.2	Умение создавать и редактировать презентации; работать с готовыми шаблонами, добавлять и удалять слайды, включать в слайд различные графические объекты (готовые рисунки, таблицы, диаграммы) и т. п.	С	П	10	15
<b>Итого по части 2:</b>				<b>10</b>	<b>15</b>

# ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Вариант 1

ученик(ца) \_\_\_\_\_ 7 «\_\_\_» класса

Ответом к заданиям 1–15 является число, слово или цифра (несколько цифр), которая соответствует номеру (номерам) правильного ответа. Запишите это число, слово или цифру (цифры) в поле ответа в тексте работы.

**1** Алфавит содержит только три символа: А, Б и В. Сколько разных двухсимвольных слов можно записать с помощью этого алфавита?

Ответ:

**2** Друзья решили зашифровать сообщения из английских букв, записывая (без пробелов) вместо каждой буквы её номер в алфавите.

А	В	С	Д	Е	F	Г	Н	И	J	К	Л	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
N	О	Р	Q	Р	S	Т	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Даны четыре шифровки: 189195, 1621185, 61205, 815165. Только одна из них расшифровывается единственным способом. Найдите и расшифруйте её.

Ответ:

**3** Установите соответствие.

- |               |              |
|---------------|--------------|
| А) 96 бит     | 1) 1 Мбайт   |
| Б) 1024 Кбайт | 2) 12 байт   |
| В) 8 байт     | 3) 0,5 Мбайт |
| Г) 512 Кбайт  | 4) 64 бита   |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

**4** Установите соответствие.

- |                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| А) Твердотельный накопитель SSD | 1) Условный рефлекс       |
| Б) Оперативная память           | 2) Безусловный рефлекс    |
| В) Предустановленные программы  | 3) Долговременная память  |
| Г) Машинное обучение            | 4) Кратковременная память |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

**5** Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 256 000 бит/с. Передача данных через это соединение заняла 2 минуты 8 секунд. Определите информационный объём переданных данных в килобайтах.

Ответ:

6

Укажите номера логотипов антивирусных программ.



Ответ: \_\_\_\_\_

7

Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

- |  |  |
|--|--|
| <p>A) Записать список гостей, приглашённых на торжество</p> <p>Б) Подготовить рисунок для приглажительного билета</p> <p>В) Рассчитать стоимость нескольких вариантов праздничного меню</p> <p>Г) Из видеозаписей, сделанных в разное время, создать фильм, приуроченный к торжеству</p> | <p>1) Программа для видеомонтажа</p> <p>2) Графический редактор</p> <p>3) Текстовый редактор</p> <p>4) Электронная таблица</p> |
|--|--|

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

8

В некотором каталоге хранился файл **Глаголы.doc**, имевший полное имя **D:\2019\Иностранный\Глаголы.doc**. В этом каталоге создали подкаталог **Английский** и переместили в созданный подкаталог файл **Глаголы.doc**. Каково стало полное имя этого файла после перемещения?

Ответ: \_\_\_\_\_

9

Укажите номера имён файлов, соответствующих маске **???мир\*.d??**

- |                   |                  |                   |
|-------------------|------------------|-------------------|
| 1) всемирная.docx | 3) мирмир.doc    | 5) микромир.dot   |
| 2) кумир.doc      | 4) замирение.doc | 6) примирение.doc |

Ответ: \_\_\_\_\_

10

Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены (с учётом типа файла и названия папки).

- |   |  |
|---|--|
| <p>A) Аватар.png</p> <p>Б) Aladdin.doc</p> <p>В) Штрихи.wav</p> <p>Г) Газета.mpeg</p> | <p>1) Видео</p> <p>2) Графика</p> <p>3) Аудио</p> <p>4) Тексты</p> |
|---|--|

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

11

Фотографию размером  $1024 \times 2048$  пикселей сохранили в виде несжатого файла. Для хранения информации о цвете каждого пикселя использовали 4 байта. Определите размер получившегося файла в мегабайтах.

Ответ:

# ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Вариант 2

ученик(ца) \_\_\_\_\_ 7 «\_\_\_» класса

Ответом к заданиям 1–15 является число, слово или цифра (несколько цифр), которая соответствует номеру (номерам) правильного ответа. Запишите это число, слово или цифру (цифры) в поле ответа в тексте работы.

- 1 Алфавит содержит только три символа: А, В и С. Сколько разных трёхсимвольных слов можно записать с помощью этого алфавита?

Ответ:

- 2 Друзья решили зашифровать сообщения из английских букв, записывая (без пробелов) вместо каждой буквы её порядковый номер в алфавите.

А	В	С	Д	Е	F	Г	Н	І	Ј	К	L	М
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Н	О	Р	Q	R	S	Т	U	V	W	X	Y	Z
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26

Даны четыре шифровки: 16153, 20121, 13225, 71205. Только одна из них расшифровывается единственным способом. Найдите и расшифруйте её.

Ответ:

- 3 Установите соответствие.

А) 88 бит	1) 11 байт
Б) 1024 Кбайт	2) 1 Мбайт
В) 3 байта	3) 0,5 Мбайт
Г) 512 Кбайт	4) 24 бита

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

- 4 Установите соответствие.

А) Жёсткий диск HDD	1) Мышление
Б) ОЗУ	2) Долговременная память
В) Искусственный интеллект	3) Голос
Г) Акустические колонки	4) Кратковременная память

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

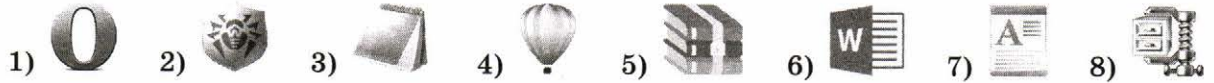
Ответ:

- 5 Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 512 000 бит/с. Передача данных через это соединение заняла 1 минуту 4 секунды. Определите информационный объём переданных данных в килобайтах.

Ответ:

6

Укажите номера логотипов приложений для работы с текстом.



Ответ: \_\_\_\_\_

7

Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

- |   |   |
|---|---|
| <p>A) Составить слайд-шоу из найденных в Интернете фотографий однолетних цветов</p> <p>B) Изобразить схему клумбы для однолетних цветов во дворе школы</p> <p>B) Рассчитать стоимость семян однолетних цветов, которыми можно засеять клумбу</p> <p>Г) Из видеозаписей, сделанных во время субботника, сделать фильм о работе над клумбой</p> | <p>1) Видеоредактор</p> <p>2) Редактор презентаций</p> <p>3) Графический редактор</p> <p>4) Электронная таблица</p> |
|---|---|

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

8

В некотором каталоге хранился файл **Греция.jpg**, имевший полное имя **C:\2019\География\Греция.jpg**. В этом каталоге создали подкаталог **Европа** и переместили в созданный подкаталог файл **Греция.jpg**. Каково стало полное имя этого файла после перемещения?

Ответ: \_\_\_\_\_

9

Укажите номера имён файлов, соответствующих маске **\*добр???d?c**

- |                |                 |                  |
|----------------|-----------------|------------------|
| 1) недобор.doc | 3) добро.doc    | 5) добряки.doc   |
| 2) доброта.doc | 4) добродел.doc | 6) удобрение.dcc |

Ответ: \_\_\_\_\_

10

Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены (с учётом типа файла и названия папки).

- |  |  |
|--|--|
| <p>A) Животные.midi</p> <p>B) Amadeus.avi</p> <p>B) Пианист.rtf</p> <p>Г) Шрек.bmp</p> | <p>1) Видео</p> <p>2) Графика</p> <p>3) Аудио</p> <p>4) Тексты</p> |
|--|--|

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

11

Фотографию размером  $512 \times 512$  пикселей сохранили в виде несжатого файла. Для хранения информации о цвете каждого пикселя использовали 32 бита. Определите размер получившегося файла в мегабайтах.

Ответ:

# ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Вариант 3

ученик(ца) \_\_\_\_\_ 7 «\_\_\_» класса

Ответом к заданиям 1–15 является число, слово или цифра (несколько цифр), которая соответствует номеру (номерам) правильного ответа. Запишите это число, слово или цифру (цифры) в поле ответа в тексте работы.

**1** Сколько разных пятисимвольных слов можно записать с помощью алфавита, состоящего из 0 и 1 (двоичного алфавита)?

Ответ:

**2** От разведчика было получено сообщение: 10001101101111.  
В этом сообщении зашифрован пароль — последовательность английских букв. Каждая буква пароля кодировалась двоичным словом:

A	D	P	Y	Z
01	100	101	111	00

Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.

Ответ:

**3** Установите соответствие.

- |               |             |
|---------------|-------------|
| А) 8 байт     | 1) 2 Мбайта |
| Б) 1024 байта | 2) 64 бита  |
| В) 2 байта    | 3) 1 Кбайт  |
| Г) 2048 Кбайт | 4) 16 бит   |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

A	B	B	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

**4** Установите соответствие.

- |                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| А) Энергозависимая память           | 1) Кратковременная память |
| Б) Автоматическое распознавание лиц | 2) Органы чувств          |
| В) Устройства ввода информации      | 3) Долговременная память  |
| Г) Карта памяти 64 GB               | 4) Глаза                  |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

A	B	B	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Ответ:

**5** Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 512 000 бит/с. Определите время (в секундах), необходимое для передачи по этому каналу связи файла, размером 250 Кбайт.

Ответ:

6

Укажите номера логотипов браузеров.



Ответ: \_\_\_\_\_

7

Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

- |  |  |
|--|--|
| <p>A) Обработать фотографии, устранив на них дефекты изображения</p> <p>B) Сделать слайд-шоу из самых забавных фотографий</p> <p>B) Из видеозаписей, снятых ребятами во время экскурсии, сделать один большой фильм</p> <p>Г) Написать заметку для школьного сайта о том, как прошла экскурсия</p> | <p>1) Текстовый редактор</p> <p>2) Редактор презентаций</p> <p>3) Графический редактор</p> <p>4) Видеоредактор</p> |
|--|--|

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

8

В некотором каталоге хранился файл **Наука.xls**, имевший полное имя **C:\2019\История\Наука.xls**. В этом каталоге создали подкаталог **XVIII\_век** и переместили в созданный подкаталог файл **Наука.xls**. Каково стало полное имя этого файла после перемещения?

Ответ: \_\_\_\_\_

9

Укажите номера имён файлов, соответствующих маске **\*труд???.\***

- |                  |                 |                     |
|------------------|-----------------|---------------------|
| 1) сотрудник.doc | 3) трудяга.xlsx | 5) трудодень.xls    |
| 2) контрудар.doc | 4) труды.xls    | 6) трудотерапия.xls |

Ответ: \_\_\_\_\_

10

Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены (с учётом типа файла и названия папки).

- |   |  |
|---|--|
| <p>A) Титаник.mov</p> <p>Б) Пататуй.odt</p> <p>B) Warrior.mp3</p> <p>Г) Кукушка.gif</p> | <p>1) Видео</p> <p>2) Графика</p> <p>3) Аудио</p> <p>4) Тексты</p> |
|---|--|

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

11

Фотографию размером  $512 \times 2048$  пикселей сохранили в виде несжатого файла. Для хранения информации о цвете каждого пикселя использовали 16 бит. Определите размер получившегося файла в мегабайтах.

Ответ:



# ИТОГОВАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА

Вариант 4

ученик(ца) \_\_\_\_\_ 7 «\_\_\_» класса

Ответом к заданиям 1–15 является число, слово или цифра (несколько цифр), которая соответствует номеру (номерам) правильного ответа. Запишите это число, слово или цифру (цифры) в поле ответа в тексте работы.

**1** Сколько разных четырёхсимвольных слов можно записать с помощью алфавита, состоящего из 0 и 1 (двоичного алфавита)?

Ответ:

**2** От разведчика было получено сообщение: 11110100110110.  
В этом сообщении зашифрован пароль — последовательность английских букв. Каждая буква пароля кодировалась двоичным словом:

D	E	Q	S	U
01	110	101	111	00

Расшифруйте сообщение. Запишите в ответе пароль.

Ответ:

**3** Установите соответствие.

- |              |               |
|--------------|---------------|
| A) 48 бит    | 1) 0,25 Мбайт |
| Б) 512 Кбайт | 2) 6 байт     |
| В) 4 байта   | 3) 0,5 Мбайт  |
| Г) 256 Кбайт | 4) 32 бита    |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ:

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**4** Установите соответствие.

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| A) Оперативное запоминающее устройство | 1) Окружающий мир         |
| Б) Виртуальная реальность              | 2) Рецепторы человека     |
| В) Датчики                             | 3) Кратковременная память |
| Г) USB-флеш-накопитель                 | 4) Долговременная память  |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

Ответ:

А	Б	В	Г
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**5** Скорость передачи данных по некоторому каналу связи равна 256 000 бит/с. Определите время (в секундах), необходимое для передачи по этому каналу связи файла, размером 500 Кбайт.

Ответ:

6

Укажите номера логотипов графических программ.



Ответ: \_\_\_\_\_

7

Для каждой из перечисленных задач подберите наиболее подходящую компьютерную программу.

- |  |   |
|--|---|
| <p>A) Изобразить маршрут летнего похода</p> <p>B) Рассчитать несколько вариантов затрат на питание в походе</p> <p>B) Из видеозаписей, сделанных ребятами во время похода, сделать один большой фильм</p> <p>Г) Написать заметку для школьного сайта о том, как прошёл поход</p> | <p>1) Текстовый редактор</p> <p>2) Графический редактор</p> <p>3) Электронная таблица</p> <p>4) Видеоредактор</p> |
|--|---|

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

8

В некотором каталоге хранился файл **Береза.ppt**, имевший полное имя **D:\2019\Биология\Береза.ppt**. В этом каталоге создали подкаталог **Деревья** и переместили в созданный подкаталог файл **Береза.ppt**. Каково стало полное имя этого файла после перемещения?

Ответ: \_\_\_\_\_

9

Укажите номера имён файлов, соответствующих маске **\*?май\*.p?\***

- |                 |                |                    |
|-----------------|----------------|--------------------|
| 1) майя.png     | 3) майонез.png | 5) брандмайор.pptx |
| 2) первомай.pdf | 4) майка.pdf   | 6) майя.ppt        |

Ответ: \_\_\_\_\_

10

Установите соответствие между файлами и папками, в которые они должны быть помещены (с учётом типа файла и названия папки).

- |  |  |
|--|--|
| <p>A) Артист.jpg</p> <p>B) Иллюзионист.docx</p> <p>B) Ghost.mov</p> <p>Г) Снежинка.wav</p> | <p>1) Видео</p> <p>2) Графика</p> <p>3) Аудио</p> <p>4) Тексты</p> |
|--|--|

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г

Ответ:

11

Фотографию размером  $1024 \times 512$  пикселей сохранили в виде несжатого файла. Для хранения информации о цвете каждого пикселя использовали 2 байта. Определите размер получившегося файла в мегабайтах.

Ответ:

**12** В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Маша написала текст (в нём нет лишних пробелов):

Аист, цапля, баклан, снегирь, ласточка, береговуша — птицы России.

Ученица вычеркнула из списка название одной птицы. Заодно она вычеркнула ставшие лишними запятую и пробел (два пробела не должны идти подряд). При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 9 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название птицы.






Ответ:

**13** Статья, набранная на компьютере, содержит 32 страницы, на каждой странице 16 строк, в каждой строке 30 символов. Определите информационный объём статьи в одной из кодировок КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.

- 1) 15 Кбайт    2) 20 Кбайт    3) 25 Кбайт    4) 30 Кбайт

Ответ:

**14** Установите соответствие между кнопками панели инструментов и их назначением.

- |  |  |  |
|--|--|--|
| A)  | Г)  | 1) Добавление или удаление границ выделенных ячеек   |
| Б)  | Д)  | 2) Подчёркивание текста                              |
| В)  |  | 3) Создание многоуровневого списка                   |
|  |  | 4) Создание надстрочных символов                     |
|  |  | 5) Увеличение отступа — расстояния от поля до абзаца |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г	Д

Ответ:

**15** На уроке информатики Саша выполнил следующие задания компьютерного практикума:

- нашёл в Интернете и сохранил в виде текстового файла детальную информацию о технических характеристиках мотоцикла марки Harley-Davidson; распечатал получившийся текстовый файл на принтере на 5 страницах размера А4;
- нашёл в Интернете несколько видеороликов и сохранил в новом текстовом файле гиперссылки на эти видеоролики;
- нашёл в Интернете несколько высококачественных изображений мотоциклов, сделал из них коллаж и сохранил его как растровое изображение;
- заархивировал файл с коллажем.

Укажите номера двух заданий, при выполнении которых были созданы файлы наибольшего объёма.

Ответ: \_\_\_\_\_

Задание 16 выполняется на компьютере. Результатом выполнения задания является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения вам сообщит учитель. Выберите одно из предложенных ниже заданий: 16.1 или 16.2.

**16.1** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление, имеющееся в образце. Данный текст набран шрифтом, использующим засечки (например, Times), размером 14 пунктов. Основной текст выровнен по ширине, первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным начертанием и курсивом. Ширина вашего текста может отличаться от ширины текста в примере, поскольку она зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать ширине абзаца.

Найдите в сети Интернет иллюстрацию по теме и вставьте её на указанное место. Документ сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

### ЯПОНИЯ

**Япония** — островное государство в Восточной Азии, находится в Тихом океане к востоку от Японского моря, Китая, Северной и Южной Кореи, России. Японию часто называют Страной восходящего солнца (*а также Страной Фудзи и Страной сакуры*).

#### Место для иллюстрации

На территории часто происходят землетрясения, в том числе и подводные, что приводит к разрушительным цунами на восточном побережье Японских островов. Тектоническая активность вызывает интенсивную вулканическую деятельность на Японских островах.

#### Основные характеристики

<b>Территория</b>	377 944 км <sup>2</sup>
<b>Население</b>	126 225 000 чел.
<b>Плотность</b>	336,3 чел./км <sup>2</sup>
<b>Процент водной поверхности</b>	0,8
<b>Интернет-домен</b>	.jp

Япония расположена на Японском архипелаге. Крупнейшие острова:

- Хонсю,
- Хоккайдо,
- Кюсю,
- Сикоку.

#### 16.2

Используя информацию, имеющуюся в файле computer4.rtf, и иллюстративный материал, содержащийся на страницах Виртуального музея информатики (<http://informat444.narod.ru/museum/>), создайте презентацию из четырёх слайдов на тему «Четвёртое поколение ЭВМ». В презентацию должно содержаться краткое иллюстрированное описание внешнего вида и элементной базы ЭВМ четвёртого поколения; описание характеристик и устройств ЭВМ четвёртого поколения, сфер их применения; перечень наиболее известных ЭВМ четвёртого поколения.

В презентации должно быть ровно четыре слайда. В презентации должны быть:

- титульный слайд с названием презентации, с именем и фамилией автора;
- три слайда с текстом, соответствующим теме презентации;
- не менее трёх изображений, соответствующих теме презентации.

В презентации должен использоваться единый тип шрифта. Размер шрифта для заголовка — 36–48 пт, для подзаголовка — 24 пт, для основного текста — не менее 18 пт. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Изображения не должны перекрывать текст. Текст не должен перекрывать основные изображения (данное требование не относится к фону). Все части текста должны быть видны. Не допускается использование цвета текста, сливающегося с цветом фонового изображения или заливкой фона.

Презентацию сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

12

В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Никита написал текст (в нём нет лишних пробелов):

KIA, OPEL, SKODA, NISSAN, RENAULT — марки наиболее продаваемых в России легковых автомобилей.

Ученик вычеркнул из списка название одной марки. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятую и пробел (два пробела не должны идти подряд). При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 16 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название марки.

Ответ:

13






Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 25 символов. Определите информационный объём статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.

- 1) 15 Кбайт    2) 20 Кбайт    3) 25 Кбайт    4) 30 Кбайт

Ответ:

14

Установите соответствие между кнопками панели инструментов и их назначением.

- |  |  |  |
|--|--|--|
| A)  | Г)  | 1) Зачёркивание текста линиями                   |
| B)  | Д)  | 2) Вставка символов, отсутствующих на клавиатуре |
| B)  |  | 3) Увеличение размера шрифта                     |
|  |  | 4) Применение полужирного начертания             |
|  |  | 5) Вставка гиперссылки                           |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г	Д

Ответ:

15

На уроке информатики Аня выполнила следующие задания компьютерного практикума:

- нашла в Интернете и сохранила в виде текстового файла информацию о достопримечательностях Парижа;
- нашла в Интернете несколько видеоклипов популярных французских певцов и сохранила в новом текстовом файле гиперссылки на эти видеоклипы;
- нашла в Интернете несколько высококачественных изображений достопримечательностей Парижа, сделала из них слайд-шоу и сохранила его как презентацию;
- заархивировала файл с презентацией.

Укажите номера двух заданий, при выполнении которых были созданы файлы наименьшего объёма.

Ответ: \_\_\_\_\_

Задание 16 выполняется на компьютере. Результатом выполнения задания является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения вам сообщит учитель. Выберите одно из предложенных ниже заданий: 16.1 или 16.2.

16.1

Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление, имеющееся в образце. Данный текст набран шрифтом, использующим засечки (например, Times), размером 14 пунктов. Основной текст выровнен по ширине, первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным начертанием и курсивом. Ширина вашего текста может отличаться от ширины текста в примере, поскольку она зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать ширине абзаца.

Найдите в сети Интернет иллюстрацию по теме и вставьте её на указанное место. Документ сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

### СЕВЕРНЫЙ ЛЕДОВИТЫЙ ОКЕАН

*Северный Ледовитый океан* — самый маленький по площади и глубине и самый холодный по температуре океан Земли. Почти вся его акватория целиком расположена к северу от полярного круга (*он находится в центре Арктики, в Северной полярной области*).



Океан разделяют на три акватории: Арктический бассейн, Северо-Европейский бассейн и Канадский бассейн. Ледяной покров в центральной части океана сохраняется круглый год, хоть и находится в подвижном состоянии.

#### Основные характеристики

Площадь	14,75 млн км <sup>2</sup>
Объём	18,07 млн км <sup>3</sup>
Наибольшая глубина	5527 м
Средняя глубина	1225 м
Шельф	45% дна

К Северному Ледовитому океану примыкают территории:

- Дании,
- Исландии,
- Канады,
- Норвегии,
- России,
- Соединённых Штатов Америки.

## 16.2

Используя информацию, имеющуюся в файле computer3.rtf, и иллюстративный материал, содержащийся на страницах Виртуального музея информатики (<http://informat444.narod.ru/museum/>), создайте презентацию из четырёх слайдов на тему «Третье поколение ЭВМ». В презентации должно содержаться краткое иллюстрированное описание внешнего вида и элементной базы ЭВМ третьего поколения; описание характеристик и устройств ЭВМ третьего поколения, сфер их применения; перечень наиболее известных ЭВМ третьего поколения.

В презентации должно быть ровно четыре слайда. В презентации должны быть:

- титульный слайд с названием презентации, с именем и фамилией автора;
- три слайда с текстом, соответствующим теме презентации;
- не менее трёх изображений, соответствующих теме презентации.

В презентации должен использоваться единый тип шрифта. Размер шрифта для заголовка — 36–48 пт, для подзаголовка — 24 пт, для основного текста — не менее 18 пт. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Изображения не должны перекрывать текст. Текст не должен перекрывать основные изображения (данное требование не относится к фону). Все части текста должны быть видны. Не допускается использование цвета текста, сливающегося с цветом фонового изображения или заливкой фона.

Презентацию сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

**12** В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Саша написал текст (в нём нет лишних пробелов):

BMW, Jawa, Honda, Suzuki, Kawasaki — марки популярных мотоциклов.

Ученик вычеркнул из списка название одной марки. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятую и пробел (два пробела не должны идти подряд). При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 12 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название марки.

Ответ:

**13** Статья, набранная на компьютере, содержит 16 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 40 символов. Определите информационный объём статьи в одной из кодировок КОИ-8, в которой каждый символ кодируется 8 битами.

- 1) 15 Кбайт      2) 20 Кбайт      3) 25 Кбайт      4) 30 Кбайт

Ответ:

**14** Установите соответствие между кнопками панели инструментов и их назначением.

- |  |  |                                     |
|--|--|-------------------------------------|
| A)  | Г)  | 1) Проверка орфографии и грамматики |
| Б)  | Д)  | 2) Уменьшение размера шрифта        |
| В)  |  | 3) Создание нумерованного списка    |
|  |  | 4) Применение курсивного начертания |
|  |  | 5) Изменение цвета текста           |

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г	Д

Ответ:

**15** На уроке информатики Юра выполнил следующие задания компьютерного практикума:

- 1) спел вслух свою любимую песню перед микрофоном и сохранил в формате звукового файла;
- 2) набрал текст своей любимой песни и сохранил его в виде текстового файла;
- 3) нарисовал в графическом редакторе иллюстрацию к этой песне и сохранил её в формате GIF;
- 4) заархивировала файл с текстом.

Укажите номера двух заданий, при выполнении которых были созданы файлы наименьшего объёма.

Ответ: \_\_\_\_\_

Задание 16 выполняется на компьютере. Результатом выполнения задания является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения вам сообщит учитель. Выберите одно из предложенных ниже заданий: 16.1 или 16.2.

**16.1** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление, имеющееся в образце. Данный текст набран шрифтом, использующим засечки (например, Times), размером 14 пунктов. Основной текст выровнен по ширине, первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным начертанием и курсивом. Ширина вашего текста может отличаться от ширины текста в примере, поскольку она зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать ширине абзаца.

Найдите в сети Интернет иллюстрацию по теме и вставьте её на указанное место. Документ сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

### АВСТРАЛИЯ

*Австралия* — континент, расположенный в Восточном и Южном полушариях Земли. Материк входит в часть света Австралия и Океания. Это самый низкий и плоский, самый засушливый, самый безлесный (за исключением Антарктиды) из всех материков.



По отношению к экватору Австралия находится в Южном полушарии, а относительно начального меридиана — в Восточном. На территории континента Австралия располагается одноимённое государство.

#### Основные характеристики

Территория	7 692 024 км <sup>2</sup>
Население	23 130 931 чел.
Плотность	3,01 чел./км <sup>2</sup>
Включает	1 государство
Интернет-домен	.au

На западных склонах Большого Водораздельного хребта берут начало реки, прокладывающие свой путь по внутренним равнинам. Реки и притоки в районе горы Косцюшко:

- *Муррей,*
- *Маррамбиджи,*
- *Дарлинг,*
- *Гоулберн.*

## 16.2

Используя информацию, имеющуюся в файле computer2.rtf, и иллюстративный материал, содержащийся на страницах Виртуального музея информатики (<http://informat444.narod.ru/museum/>), создайте презентацию из четырёх слайдов на тему «Второе поколение ЭВМ». В презентации должно содержаться краткое иллюстрированное описание внешнего вида и элементной базы ЭВМ второго поколения; описание характеристик и устройств ЭВМ второго поколения, сфер их применения; перечень наиболее известных ЭВМ второго поколения.

В презентации должно быть ровно четыре слайда. В презентации должны быть:

- титульный слайд с названием презентации, с именем и фамилией автора;
- три слайда с текстом, соответствующим теме презентации;
- не менее трёх изображений, соответствующих теме презентации.

В презентации должен использоваться единый тип шрифта. Размер шрифта для заголовка — 36–48 пт, для подзаголовка — 24 пт, для основного текста — не менее 18 пт. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Изображения не должны перекрывать текст. Текст не должен перекрывать основные изображения (данное требование не относится к фону). Все части текста должны быть видны. Не допускается использование цвета текста, сливающегося с цветом фонового изображения или заливкой фона.

Презентацию сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.



**12** В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Дима написал текст (в нём нет лишних пробелов):

ОАЭ, Кипр, Тунис, Египет, Таиланд — список популярных у россиян туристических маршрутов.

Ученик вычеркнул из списка название одной страны. Заодно он вычеркнул ставшие лишними запятую и пробел (два пробела не должны идти подряд). При этом размер нового предложения в данной кодировке оказался на 5 байт меньше, чем размер исходного предложения. Напишите в ответе вычеркнутое название страны.




Ответ:



**13** Статья, набранная на компьютере, содержит 8 страниц, на каждой странице 32 строки, в каждой строке 40 символов. Определите информационный объём статьи в одной из кодировок Unicode, в которой каждый символ кодируется 16 битами.

- 1) 15 Кбайт      2) 20 Кбайт      3) 25 Кбайт      4) 30 Кбайт

Ответ:

**14** Установите соответствие между кнопками панели инструментов и их назначением.

- А)       Б)       В) 

- Г)       Д) 

- 1) Добавление или удаление границ выделенных ячеек  
 2) Отображение всех скрытых знаков (символов форматирования)  
 3) Настройка интервалов между строками и абзацами  
 4) Создание подстрочных символов  
 5) Уменьшение отступа — расстояния от поля до абзаца

Запишите в таблицу под буквами соответствующие цифры.

А	Б	В	Г	Д

Ответ:

**15** На уроке информатики Ирина выполнила следующие задания компьютерного практикума:

- 1) прочитала вслух своё любимое стихотворение перед микрофоном и сохранила в формате звукового файла;
- 2) набрала текст своего любимого стихотворения и сохранила его в виде текстового файла;
- 3) заархивировала этот текстовый файл;
- 4) нарисовала на бумаге иллюстрацию к этому стихотворению, отсканировала её и сохранила как растровое изображение.

Укажите номера двух заданий, при выполнении которых были созданы файлы наибольшего объёма.

Ответ: \_\_\_\_\_

Задание 16 выполняется на компьютере. Результатом выполнения задания является отдельный файл. Формат файла, его имя и каталог для сохранения вам сообщит учитель. Выберите одно из предложенных ниже заданий: 16.1 или 16.2.

**16.1** Создайте в текстовом редакторе документ и напишите в нём следующий текст, точно воспроизведя всё оформление, имеющееся в образце. Данный текст набран шрифтом, использующим засечки (например, Times), размером 14 пунктов. Основной текст выровнен по ширине, первая строка абзаца имеет отступ в 1 см. В тексте есть слова, выделенные полужирным начертанием и курсивом. Ширина вашего текста может отличаться от ширины текста в

примере, поскольку она зависит от размера страницы и полей. В этом случае разбиение текста на строки должно соответствовать ширине абзаца.

Найдите в сети Интернет иллюстрацию по теме и вставьте её на указанное место. Документ сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

### ОЗЕРО БАЙКАЛ

**Байкал** — озеро тектонического происхождения в южной части Восточной Сибири, самое глубокое озеро на планете, крупнейший природный резервуар пресной воды. В Байкале воды больше, чем во всех вместе взятых пяти Великих озёрах Северной Америки (*Верхнее, Мичиган, Гурон, Эри, Онтарио*).

#### Место для иллюстрации

Байкал находится в центре Азии на границе Иркутской области и Республики Бурятия в Российской Федерации.

#### Основные характеристики

Размеры	636 × 79,5 км
Площадь	31 722 км <sup>2</sup>
Объём	23 615,39 км <sup>3</sup>
Береговая линия	2000 км
Наибольшая глубина	1642 м

Самые крупные реки, впадающие в Байкал:

- Селенга,
- Верхняя Ангара,
- Баргузин,
- Турка,
- Снежная.

## 16.2

Используя информацию, имеющуюся в файле computer1.rtf, и иллюстративный материал, содержащийся на страницах Виртуального музея информатики (<http://informat444.narod.ru/museum/>), создайте презентацию из четырёх слайдов на тему «Первое поколение ЭВМ». В презентации должно содержаться краткое иллюстрированное описание внешнего вида и элементной базы ЭВМ первого поколения; описание характеристик и устройств ЭВМ первого поколения, сфер их применения; перечень наиболее известных ЭВМ первого поколения.

В презентации должно быть ровно четыре слайда. В презентации должны быть:

- титульный слайд с названием презентации, с именем и фамилией автора;
- три слайда с текстом, соответствующим теме презентации;
- не менее трёх изображений, соответствующих теме презентации.

В презентации должен использоваться единый тип шрифта. Размер шрифта для заголовка — 36–48 пт, для подзаголовка — 24 пт, для основного текста — не менее 18 пт. Все слайды должны быть выполнены в едином стиле, каждый слайд должен быть озаглавлен.

Изображения не должны перекрывать текст. Текст не должен перекрывать основные изображения (данное требование не относится к фону). Все части текста должны быть видны. Не допускается использование цвета текста, сливающегося с цветом фонового изображения или заливкой фона.

Презентацию сохраните в файле. Имя, каталог и формат файла вам сообщит учитель.

**Ответы на задания 1–15 (для учителя)**

№	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
1	9	27	32	16
2	FATE	GATE	DAPPY	SQUEE
3	2, 1, 4, 3	1, 2, 4, 3	2, 3, 4, 1	2, 3, 4, 1
4	3, 4, 2, 1	2, 4, 1, 3	1, 4, 2, 3	3, 1, 2, 4
5	4000	4000	4	16
6	1, 4, 5	3, 6, 7	1, 2, 8	1, 3, 6
7	3, 2, 4, 1	2, 3, 4, 1	3, 2, 4, 1	2, 3, 4, 1
8	D:\2019\Иностранный\Английский\Глаголы.doc	C:\2019\География\Европа\Греция.jpg	C:\2019\История\XVIII_век\Наука.xls	D:\2019\Биология\Деревья\Береза.ppt
9	3, 6	2, 5	1, 3	2, 5
10	2, 4, 3, 1	3, 1, 4, 2	1, 4, 3, 2	2, 4, 1, 3
11	8	1	2	1
12	ОАЭ	Jawa	NISSAN	снегирь
13	2	2	3	1
14	2, 4, 1, 3, 5	3, 1, 2, 5, 4	2, 3, 4, 1, 5	5, 4, 1, 3, 2
15	1, 4	2, 4	1, 2	3, 4

**Критерии оценивания практического задания 16 (для учителя)**

№	Критерии оценивания	Количество баллов
16.1	Основной текст набран прямым нормальным шрифтом гарнитуры с засечками размером 14 пунктов. В тексте нет орфографических ошибок, а также ошибок в расстановке пробелов между словами, знаками препинания	1
	В тексте не используются разрывы строк для перехода на новую строку (разбиение текста на строки осуществляется автоматически)	1
	Создан и правильно оформлен заголовок. Текст в абзацах выровнен по ширине	1
	Правильно установлен абзацный отступ (1 см), не допускается использование пробелов или символа табуляции для задания абзацного отступа	1
	В обозначении км <sup>2</sup> и км <sup>3</sup> используется верхний индекс	1
	В тексте все необходимые слова выделены полужирным начертанием и курсивом	1
	Таблица «Основные характеристики» правильно оформлена (соответствует образцу)	1
	Правильно создан маркированный список	1
	Правильно подобрана и размещена в документе иллюстрация по теме	1
Файл сохранён под требуемым именем в требуемой папке	1	
16.2	Все слайды выполнены в едином стиле, использован единый тип шрифта	1
	Титульный слайд создан, он содержит название презентации, имя и фамилию автора.	1
	Размер шрифта для заголовка — 36–48 пт, для подзаголовка — 24 пт	1–3
	Создано от 1 до 3 слайдов с текстом, соответствующим теме презентации; каждый слайд озаглавлен; размер шрифта для заголовка — 36 пт, для основного текста — не менее 18 пт	
	Использовано не менее трёх изображений, соответствующих теме презентации	1
	Изображения не перекрывают текст	1
	Текст не перекрывает основные изображения (данное требование не относится к фону)	1
Цвет текста не сливается с цветом фонового изображения или заливкой фона	1	
Файл сохранён под требуемым именем в указанной папке	1	
<b>Максимальный балл:</b>		<b>10</b>

Учебное издание

Босова Людмила Леонидовна

Босова Анна Юрьевна

Аквильянов Никита Александрович

**ИНФОРМАТИКА**

7 класс

**Итоговая контрольная работа**

Редактор *Е. В. Баклашова*

Художественный редактор *Н. А. Новак*

Технический редактор *Е. В. Денюкова*

Корректор *Е. Н. Клитина*

Компьютерная верстка: *Л. В. Катуркина*

Подписано в печать 06.05.2019. Формат 84x108/16.

Усл. печ. л. 1,68.

Тираж 3000 экз. Заказ № 9037.

ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний»

127473, Москва, ул. Краснопролетарская, д. 16, стр. 3,

тел. +7(495) 181-53-44, e-mail: binom@blbz.ru,

http://Lbz.ru, http://Lbz.ru/metodist.

Отпечатано в типографии «Миттель Пресс»

Адрес: г. Москва, ул. Руставели, д. 14, стр. 6.

Тел./факс +7(495) 619-08-30, 647-01-89

E-mail: mittelpress@mail.ru

ISBN 978-5-9963-4956-2

© ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2019

© Художественное оформление

ООО «БИНОМ. Лаборатория знаний», 2019

Все права защищены

### Базовый комплект

- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика. 7 класс: **учебник** (в печатном и электронном форматах)
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика. 7–9 классы: **методическое пособие**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, Н. А. Аквилянов. Информатика. **Сборник задач и упражнений. 7–9 классы**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, Н. А. Аквилянов. Информатика. 7 класс. **Итоговая контрольная работа**

### Оптимальный комплект

- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика. 7 класс: **учебник**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика. 7–9 классы: **методическое пособие**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика. **Рабочая тетрадь** для 7 класса: в 2 ч.
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, А. А. Лобанов, Т. Ю. Лобанова. Информатика. 7 класс: **самостоятельные и контрольные работы**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, Н. А. Аквилянов. Информатика. 7 класс. **Итоговая контрольная работа**

### Расширенный комплект для углублённого изучения

- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика. 7 класс: **учебник**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика. 7–9 классы: **методическое пособие**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова. Информатика. **Рабочая тетрадь** для 7 класса: в 2 ч.
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, А. А. Лобанов, Т. Ю. Лобанова. Информатика. 7 класс: **самостоятельные и контрольные работы**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, Н. А. Аквилянов. Информатика. **Сборник задач и упражнений. 7–9 классы**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, И. М. Бондарева. Информатика. **Занимательные задачи. 5–7 классы**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, Н. А. Аквилянов. Информатика. 7 класс. **Итоговая контрольная работа**
- Л. Л. Босова, А. Ю. Босова, Н. А. Аквилянов. Информатика. **Практикум. 7–9 классы**

Электронные приложения к учебникам, комплекты плакатов, методические материалы — на сайте [www.metodist.lbz.ru](http://www.metodist.lbz.ru)

ISBN 978-5-9963-4956-2



9 785996 349562

