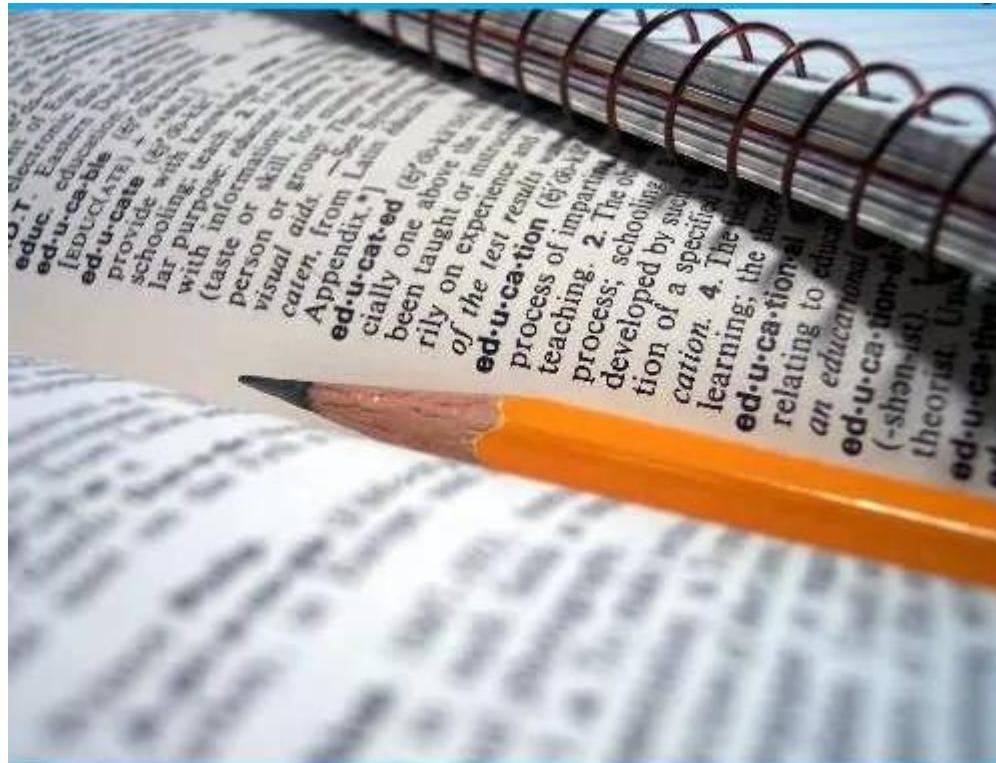


Подготовка к итоговой работе «Текстовая информация»



Краткая шпаргалка

КОДИРОВАНИЕ ТЕКСТА. ТАБЛИЦА КОДИРОВКИ

Структура кодовой таблицы

№	Символ	Двоичный код
0	NUL	00000000
1	ЗОН	00000001
...
31	US	00011111
...
82	R	01010010
83	S	01010011
84	T	01010100
...
127	□	01111111
...
195	Г	11000011
196	Д	11000100
197	Е	11000101
...
254	ю	11111110
255	я	11111111

Кодировка в ОС Windows

Символы с кодами **0 . . . 31** выполняют управляющие функции. При выводе текста они не отображаются графическими знаками.

Коды **32 . . . 127** одинаковы для всех стран: цифры, знаки, латинские буквы

Коды **128 . . . 255** разные для разных стран – национальные алфавиты.

В России - это русские буквы, упорядоченные в алфавитной последовательности

ТЕКСТОВЫЕ ФАЙЛЫ

Двоичный код каждого символа состоит из 8 цифр (бит) и занимает 1 байт памяти ПК

1 Мбайт = 1024 Кбайт

1 Кбайт = 1024 байт

1 байт = 8 бит

ИНФОРМАТИКА



11 символов



11 байт в памяти ПК

```
11001000 11001101 11010100 11001110 11010000 11001100 11000000
11010010 11001000 11001010 11000000
```

Задание 1

ТРЕНИРОВОЧНЫЙ ТЕСТ

Текстовая информация и компьютер

Разрешающая способность экрана в текстовом режиме определяется количеством

- ☐ байтов на символ
- ☐ символов в строке экрана
- ☐ точек по горизонтали и вертикали
- ☐ строк на экране и символов в строке
- ☐ строк на экране

Разрешающая способность экрана в текстовом режиме определяется количеством

- ☐ байтов на символ
- ☐ символов в строке экрана
- ☐ точек по горизонтали и вертикали
- ☒ строк на экране и символов в строке
- ☐ строк на экране

К устройствам ввода текстовой информации относится

- ☐ текстовый редактор
- ☐ экран дисплея
- ☐ клавиатура
- ☐ дискета
- ☐ жесткий магнитный диск

К устройствам ввода текстовой информации относится

- ☐ текстовый редактор
- ☐ экран дисплея
- ☒ клавиатура
- ☐ дискета
- ☐ жесткий магнитный диск

Текст занимает 0,25 Кбайт в памяти компьютера. Сколько символов содержит этот текст?

- ☐ 256
- ☐ 2048
- ☐ 32
- ☐ 250
- ☐ 2000

Текст занимает 0,25 Кбайт в памяти компьютера. Сколько символов содержит этот текст?

- ☒ 256
- ☐ 2048
- ☐ 32
- ☐ 250
- ☐ 2000

0,25 – это четвертая часть. 256 байт – это четвертая часть от 1024 байт (1 Кбайт)
1 символ – 1 байт

Специальные (управляющие) символы

- занесены в таблицу кодировки и всегда отображаются на экране в виде символов
- занесены в таблицу кодировки, но не всегда отображаются на экране в виде символов
- не занесены в таблицу кодировки и не отображаются на экране в виде символов
- не занесены в таблицу кодировки, но отображаются на экране в виде символов
- не занимают место в памяти компьютера и отображаются на экране в виде символов

Специальные (управляющие) символы




- ☐ занесены в таблицу кодировки и всегда отображаются на экране в виде символов
- ☒ занесены в таблицу кодировки, но не всегда отображаются на экране в виде символов
- ☐ не занесены в таблицу кодировки и не отображаются на экране в виде символов
- ☐ не занесены в таблицу кодировки, но отображаются на экране в виде символов
- ☐ не занимают место в памяти компьютера и отображаются на экране в виде символов

Номера символов "Z" и "Б" в таблице кодировки ASCII соответственно равны

- ☐ 80 и 90
- ☐ 130 и 140
- ☐ 90 и 129
- ☐ 160 и 50
- ☐ 10 и 250

Номера символов "Z" и "Б" в таблице кодировки ASCII соответственно равны

- ☐ 80 и 90
- ☐ 130 и 140
- ☒ 90 и 129
- ☐ 160 и 50
- ☐ 10 и 250

В текстовом редакторе можно использовать только один шрифт и три кнопки    для установки таких эффектов, как полужирный, курсив, подчеркивание. Сколько различных начертаний символов можно получить?

- ☒ 4
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 8
- ☐ 6

В текстовом редакторе можно использовать только один шрифт и три кнопки **Ж** **К** **Ч** для установки таких эффектов, как полужирный, курсив, подчеркивание. Сколько различных начертаний символов можно получить?

☐ 4

☐ 2

☐ 3

☒ 8

☐ 6

Обычный

Ж

К

Ч

ЖК

ЖЧ

КЧ

ЖКЧ

В текстовом редакторе номер текущей страницы и положение курсора фиксируются

- ☐ на панели инструментов
- ☐ в рабочем поле документа
- ☐ в строке заголовка окна документа
- ☐ в строке меню
- ☐ в строке состояния

В текстовом редакторе номер текущей страницы и положение курсора фиксируются

- ☐ на панели инструментов
- ☐ в рабочем поле документа
- ☐ в строке заголовка окна документа
- ☐ в строке меню
- ☒ в строке состояния

Выполнение команд КОПИРОВАТЬ или ВЫРЕЗАТЬ (в текстовом редакторе) возможно после . . .

- ☐ выполнения команды ВСТАВИТЬ
- ☐ выполнения команды УДАЛИТЬ
- ☐ выделения фрагмента текста
- ☐ очистки буфера обмена
- ☐ выполнения команды ПЕРЕМЕСТИТЬ

Выполнение команд КОПИРОВАТЬ или ВЫРЕЗАТЬ (в текстовом редакторе) возможно после . . .

- ☐ выполнения команды ВСТАВИТЬ
- ☐ выполнения команды УДАЛИТЬ
- ☒ выделения фрагмента текста
- ☐ очистки буфера обмена
- ☐ выполнения команды ПЕРЕМЕСТИТЬ

Для фиксации режима прописных букв служит клавиша

- ☐ Ctrl
- ☐ Esc
- ☐ Num Lock
- ☐ Caps Lock
- ☐ Delete

Для фиксации режима прописных букв служит клавиша

- ☐ Ctrl
- ☐ Esc
- ☐ Num Lock
- ☒ Caps Lock
- ☐ Delete

Указать команду(ы), при выполнении которой(ых)
выделенный фрагмент текста попадает в буфер обмена

- ☐ вставить
- ☐ заменить
- ☐ проверить орфографию
- ☐ выравнивать по центру
- ☐ вырезать и копировать
- ☐ пропустить

Указать команду(ы), при выполнении которой(ых)
выделенный фрагмент текста попадает в буфер обмена

- ☐ вставить
- ☐ заменить
- ☐ проверить орфографию
- ☐ выравнивать по центру
- ☒ вырезать и копировать
- ☐ пропустить

Какие из перечисленных действий относятся к форматированию текста?

- ☐ копирование фрагмента текста
- ☐ удаление символа
- ☐ вставка символа
- ☐ установка режима выравнивания
- ☐ выделение фрагмента текста
- ☐ пропустить

Какие из перечисленных действий относятся к форматированию текста?

- ☐ копирование фрагмента текста
- ☐ удаление символа
- ☐ вставка символа
- ☒ установка режима выравнивания
- ☐ выделение фрагмента текста
- ☐ пропустить

Гипертекст – это

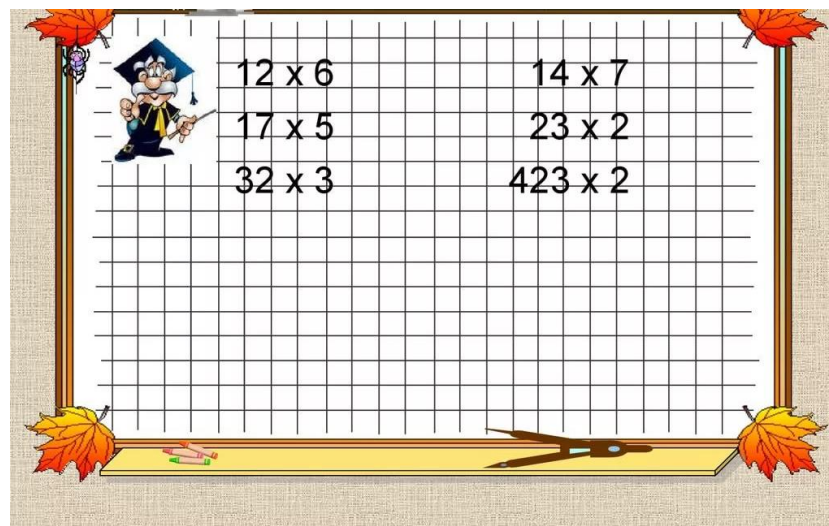
- очень большой текст
- структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам
- текст, набранный на компьютере
- текст, в котором используется шрифт большого размера
- текст, занимающий большой объем памяти компьютера
- пропустить

Гипертекст – это

- ☐ очень большой текст
- ☒ структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам
- ☐ текст, набранный на компьютере
- ☐ текст, в котором используется шрифт большого размера
- ☐ текст, занимающий большой объем памяти компьютера
- ☐ пропустить

Задание 2

Вычислительные задачи



Решим вместе:

Для хранения текста требуется 84000 бит. Сколько страниц займет этот текст, если на странице размещается 30 строк по 70 символов в строке?

Для хранения текста требуется 84000 бит. Сколько страниц займет этот текст, если на странице размещается 30 строк по 70 символов в строке?

- 1) $30 \times 70 = 2100$ символов на странице
- 2) 2100 символов в памяти ПК занимают 2100 байт
- 3) $2100 \text{ байт} \times 8 = 16800$ бит
- 4) $84000 \text{ бит} : 16800 \text{ бит} = 5$

Ответ: 5 страниц

Решите самостоятельно:

В книге 100 страниц. На каждой странице 40 строк по 50 символов в каждой. Сколько полных книг можно поместить на диск, если на нем свободно 1000 Кбайт памяти?

Решите самостоятельно:

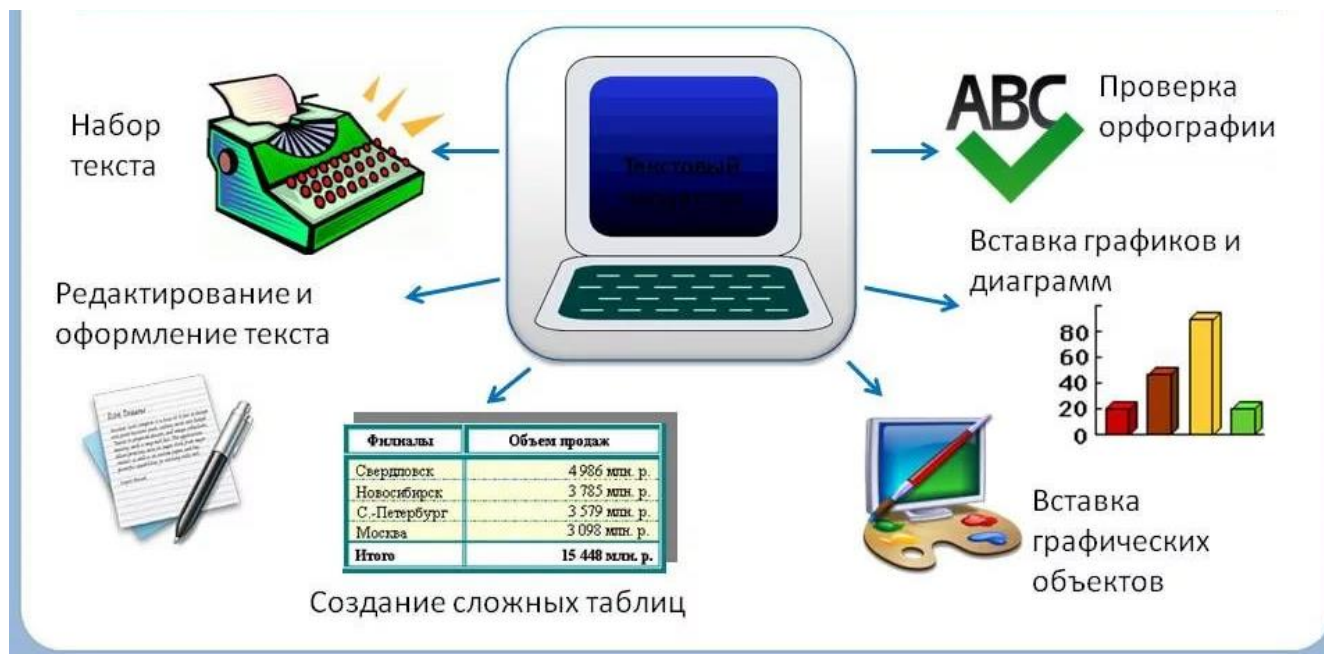
В книге 100 страниц. На каждой странице 40 строк по 50 символов в каждой. Сколько полных книг можно поместить на диск, если на нем свободно 1000 Кбайт памяти?

- 1) $40 \times 50 \times 100 = 200\ 000$ символов в книге
- 2) 200 000 символов занимают 200 000 байт
- 3) $1000\text{ Кбайт} = 1000 \times 1024 = 1\ 024\ 000$ байт на диске
- 4) $1\ 024\ 000 : 200\ 000 = 5,12$

Ответ: 5 полных книг

Задание 3

Практическая часть



Проверяемые умения

- 1) Набрать текст по образцу (размер шрифта, начертание, режимы выравнивания, красная строка)
- 2) В тексте есть список, таблица, картинка, формула

Пример задания

(есть на школьном сайте или сфотографировать и потренироваться дома)

Свидетельство №1

Выдано *Никитиной Светлане* в том, что в период с **10.09.2007** по **23.12.2007** он(а) проходил(а) обучение на Компьютерных курсах в учебном центре «Сириус» и завершил(а) изучение следующих тем:

- 1) *Операционная система Windows 7*
- 2) *Текстовый редактор MS WORD*

Дата занятия	Оценка
10.09.2007	5
17.10.2007	4



$$y = \sqrt{x^2}$$