

## ДЗ №2 (I вариант)

- 1 В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 32 битами. Определите размер следующего предложения в данной кодировке.

**Конец аллеи опять с утра исчез в пыли, опять серебряные змеи через сугробы поползли.**

- 1) 84 бит                      2) 336 байт                      3) 672 бит                      4) 2688 байт

Ответ:

- 1 Реферат, набранный на компьютере, содержит 12 страниц. Половина из этих страниц набрана так, что на каждой странице 48 строк, в каждой строке 64 символа. Другая половина реферата такова, что на каждой странице 24 строки, в каждой строке 64 символа. Для кодирования символов используется кодировка Unicode, при которой каждый символ кодируется 16 битами. Определите информационный объем реферата.

- 1) 512 байт                      2) 54 Кбайт                      3) 72 Кбайт                      4) 2 Мбайт

Ответ:

- 17 Доступ к файлу с именем **doc** и расширением **pas**, находящемуся на сервере **com.edu**, осуществляется по протоколу **http**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А	http
Б	.pas
В	doc
Г	com
Д	.edu
Е	/
Ж	://

Ответ: \_\_\_\_\_.

## ДЗ №2 (II вариант)

- 1 В одной из кодировок Unicode каждый символ кодируется 16 битами. Определите размер следующего предложения в данной кодировке.

**Ладно, ладно, детки, дайте только срок, будет вам и белка, будет и свисток!**

- 1) 75 бит                      2) 140 бит                      3) 140 байт                      4) 280 байт

Ответ:

- 1 Реферат, набранный на компьютере, содержит 24 страницы. Половина из этих страниц набрана так, что на каждой странице 48 строк, в каждой строке 64 символа. Другая половина реферата такова, что на каждой странице 24 строки, в каждой строке 32 символа. Для кодирования символов используется кодировка Unicode, при которой каждый символ кодируется 2 байтами. Определите информационный объем реферата.

- 1) 72 байт                      2) 90 Кбайт                      3) 120 Кбайт                      4) 3 Мбайт

Ответ:

- 17 Доступ к файлу с именем **net** и расширением **png**, находящемуся на сервере **mil.org**, осуществляется по протоколу **http**. В таблице фрагменты адреса файла закодированы буквами от А до Ж. Запишите последовательность этих букв, кодирующую адрес указанного файла в сети Интернет.

А	http
Б	org
В	.png
Г	net
Д	mil.
Е	://
Ж	/

Ответ: \_\_\_\_\_ .