

ВАРИАНТ 1.

- 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:

ВАРИАНТ 2.

- 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:

ВАРИАНТ 3.

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

«Куда так, кумушка, бежишь ты без оглядки?» — Лисицу спрашивал Сурок.

- 1) 60 бит 2) 120 байт 3) 140 бит 4) 140 байт

Ответ:

ВАРИАНТ 4.

- 1** В кодировке КОИ-8 каждый символ кодируется 8 битами. Оцените размер следующего предложения в данной кодировке.

«— Ты всё пела? Это дело: Так поди же, попляши!»

- 1) 40 байт 2) 50 бит 3) 400 бит 4) 400 байт

Ответ:

ВАРИАНТ 5.

- 1** Реферат, набранный на компьютере, содержит 16 страниц текста и помимо этого ещё 32 рисунка. На каждой текстовой странице 50 строк, в каждой строке 64 символа. Для кодирования символов используется кодировка Unicode, при которой каждый символ кодируется 16 битами. Определите информационный объём всего реферата, если информационный объём каждого рисунка составляет 6240 байт.

- 1) 12480 байт 2) 190 Кбайт 3) 295 Кбайт 4) 1 Мбайт

Ответ:

ВАРИАНТ 6.

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:

ВАРИАНТ 7.

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:

ВАРИАНТ 8.

1 Реферат, набранный на компьютере, содержит 48 страниц текста и помимо этого ещё 32 рисунка. На каждой текстовой странице 36 строк, в каждой строке 48 символов. Для кодирования символов используется кодировка КОИ-8, при которой каждый символ кодируется 8 битами. Определите информационный объем всего реферата, если информационный объем каждого рисунка составляет 2080 байт.

- 1) 81 Кбайт 2) 100 Кбайт 3) 146 Кбайт 4) 900 Кбайт

Ответ:

ВАРИАНТ 9.

1 Реферат, набранный на компьютере, содержит 24 страницы, на каждой странице 72 строки, в каждой строке 48 символов. Для кодирования символов используется кодировка КОИ-8, при которой каждый символ кодируется одним байтом. Определите информационный объем реферата.

- 1) 18 байт 2) 81 байт 3) 18 Кбайт 4) 81 Кбайт

Ответ:

ВАРИАНТ 10.

1 Учебник по информатике, набранный на компьютере, содержит 256 страниц, на каждой странице 40 строк, в каждой строке 60 символов. Для кодирования символов используется кодировка КОИ-8, при которой каждый символ кодируется 8 битами. Определите информационный объем учебника.

- 1) 100 байт 2) 200 Кбайт 3) 600 Кбайт 4) 1200 байт

Ответ: