Практична робота № 1

«Розв'язування задач на визначення довжини двійкового коду повідомлень»

Завдання практичної роботи 1.

1. Обчисли довжину двійкового коду оповідання Михайла Коцюбинського «Дорогою ціною» за умови, що символи тексту закодовано з використанням таблиці кодів символів ***Windows-1251***. У тексті **48 сторінок**, кожна сторінка тексту містить **52 рядки**, у кожному рядку в середньому **48 символів**. Вирази довжину двійкового коду цього тексту цілим числом у найбільших можливих одиницях. Моя відповідь:

117 Мб	**119 Кб**	**0,11 Мб**	**114 808 б**

2. Визнач, використовуючи текстовий редактор **Блокнот**, довжину двійкового коду повідомлення

Чітка мета – перший крок до будь-якого досягнення.

за умови, що повідомлення закодовано з використанням таблиці кодів символів:
а) Windows-1251 (кодування ANSI);
б) Юнікод (кодування UTF-8).
Для цього збережи текстові документи з повідомленням у файлах з іменами: ***практична_1_Windows.txt*** і ***практична_1_Юнікод.txt***. За допомоги властивостей кожного з файлів дізнайся довжину його двійкового коду. Напиши відповідне число для кожного з файлів.

Довжина двійкового коду повідомлення у таблиці кодів
Windows-1251 байтів;
у коді Юнікод байтів.

3. Заповни таблицю. Для виконання розрахунків використай табличний процесор. Постав правильні відповіді у відповідну клітинку таблиці.

Бітів	Байтів	Кілобайт	Мегабайт
234678			
	787878		
		234	
			4

28,65	0,75	29335	0,03
239616	6303024	1916928	0,23
769,41	4096	4194304	33554432

4. Закрий всі відкриті вікна. Зроби висновок, щодо придбаних тобою навичок.

LIVEWORKSHEETS