

Практикум з теми «Табличний процесор Microsoft Excel»

Практична робота №01

Числовий кросворд

Завдання. Розв'язати числовий кросворд, використавши для цього вміння працювати із електронними таблицями. У сітку кросворда записано деякі числа так, що у кожній послідовності вони збільшуються або зменшуються на те саме значення зліва направо та зверху вниз. Проаналізувавши записані в клітинки числа, Ви маєте зрозуміти, як визначити наступні (попередні) елементи наведених послідовностей, проте визначати ці значення потрібно доручити табличному процесору.

Рисунок для виконання завдання

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	15	20	25	30							126
2											
3								43			67
4			37								
5						23					
6	40										
7											23
8	14						23				
9		5			17						
10									45		
11	135										59
12			60								
13					67						
14											
15			53								109

Помічник у виконанні завдання.

1. Запустити на виконання табличний процесор MS Excel.
2. На першому робочому аркуші створеної книги запишіть відомі Вам значення елементів числових послідовностей (дивись рисунок).
3. Створіть сітку майбутнього кросворда, змінивши для цього колір фону та вигляд меж клітинок електронної таблиці відповідно до поданого на рисунку зразка.
4. Після того, як Ви зрозуміли, як обчислити значення наступного елемента послідовності, запишіть відповідну формулу у клітинку електронної таблиці.
5. Скопіюйте введену формулу в інші клітинки цієї послідовності та перевірте, чи правильно обчислюються значення, збережені у цих клітинках.
6. Щоб визначити елементи інших числових послідовностей, повторіть дії, описані в пунктах 4-5. Шукаючи правила, за якими обчислюються значення елементів послідовності, розглядайте наступною ту числову послідовність, у якій Ви знаєте значення максимальної кількості елементів (або послідовність, у якій відомо значення кількох сусідніх елементів, що дає змогу зрозуміти правило утворення цієї послідовності).
7. Розв'язавши числовий кросворд, вилучіть зайві аркуші та збережіть електронну таблицю у своїй папці у файлі **кросворд.xls**.

8. У режимі попереднього перегляду переконайтесь, що розроблений Вами кросворд поміщується на одній сторінці (при потребі – внесіть необхідні зміни); додайте колонтитули щодо назви завдання (Кросворд) та виконавців (свої прізвища та імена, клас, у якому Ви навчаєтесь).
9. Підготуйте текстовий звіт щодо виконання завдання практичної роботи:
- 9.1. Завантажте текстовий процесор Microsoft Word.
- 9.2. Введіть до документу наступний текст:
- Практикум з теми «Табличний процесор Microsoft Excel»
Практична робота №01
Числовий кросворд

Виконавці:

Клас:

Дата виконання:

Завдання. Розв'язати числовий кросворд, використавши для цього вміння працювати із електронними таблицями. У сітку кросворда записано деякі числа так, що у кожній послідовності вони збільшуються або зменшуються на те саме значення зліва направо та зверху вниз. Проаналізувавши записані в клітинки числа, Ви маєте зрозуміти, як визначити наступні (попередні) елементи наведених послідовностей, проте визначати ці значення потрібно доручити табличному процесору.

- 9.3. Вставте до документу таблицю:

<i>Адреса діапазону клітинок, у якому розміщено елементи числової послідовності</i>	<i>Адреса клітинки, у яку записано формула визначення елементів послідовності</i>	<i>Формула визначення елементів послідовності</i>	<i>Отримана числова послідовність</i>			
<i>A1:D1</i>	<i>A2</i>	<i>=A1+5</i>	15	20	25	30

- 9.4. Додайте до таблиці стільки рядків, скільки послідовностей Ви визначили при розв'язування кросворду.
- 9.5. У кожному рядку таблиці запишіть:
- 9.5.1. Адреси діапазону клітинок числової послідовності, яку Ви аналізуєте в цей момент.
- 9.5.2. Адресу клітинки, у яку треба записати формулу визначення елементів послідовності.
- 9.5.3. Формулу для визначення наступного елементу числової послідовності.
- 9.5.4. таблицю, що складається з одного рядка (стовпця) і містить шукані значення елементів числової послідовності.
- 9.6.Збережіть створений документ у своїй папці під іменем **Отчет_кроссворд.doc**.
- 10.Напишіть електронного листа на адресу викладачів щодо виконання Вами практичної роботи №1 практикуму з теми «Табличний процесор Microsoft Excel». До листа прикріпіть два файли - **Отчет_кроссворд.doc** та **кроссворд.xls** (або опублікуйте дані документи на власному сайті).