

Робота з комп'ютером.

Розв'язання задач з різних предметних галузей.

Практична робота №2.

Увага! Під час роботи з комп'ютером дотримуйтеся вимог безпеки життєдіяльності та санітарно-гігієнічних норм.

Задача 1. Вкладник поклав у банк x гривень під p відсотків річних з капіталізацією після закінчення строку. Визначити суму коштів, яку він отримає через k років.

Для цього:

- 1 Відкрийте вікно табличного процесора
- 2 Заповніть на аркуші Аркуш1 клітинки B1:E3 відповідно до зразка на малюнку (У клітинці B3 встановіть відсотковий формат)
- 3 Збережіть електронну книгу у вашій папці у файлі з іменем задача №1
- 4 Змініть дані в клітинках B3:D3 Проаналізуйте змінення результату в клітинці E3
- 5 Закрийте вікно табличного процесора

E3		fx =C3*(1+B3)^D3			
	A	B	C	D	E
1					
2		Річні відсотки	Вкладені кошти	Кількість років	Кінцева сума
3		12%	2000	5	3524,68
4					

Задача 2. Пані Петренко покклала у банк x гривень під p відсотків річних з капіталізацією після закінчення строку Складіть електронну таблицю для визначення прибутку, який вона отримає через k років, якщо вона буде після закінчення кожного року знімати зі свого депозиту нараховані за рік відсотки Збережіть електронну книгу у вашій папці у файлі з іменем **Задача 2.**

Задача 3. Використовуючи кредитний калькулятор, визначте і порівняйте схеми повернення кредиту 50 000 грн на 2 роки під 14 % річних зі стандартною і з ануїтетною схемами нарахування відсотків за кредит. Скопіюйте визначені схеми в текстовий редактор. Там само запишіть ваші висновки, які ви отримали під час їхнього порівняння. Збережіть файл текстового документа у вашій папці у файлі з іменем **Задача 3**.

Задача 4. Побудуйте графік функції $y = x^4 - 5x^2 + 3$.

За графіком визначте нулі функції, точки мінімуму і максимуму, мінімальні та максимальні значення функції. Результат запишіть в текстовий редактор. Збережіть файл текстового документа у вашій папці у файлі з іменем **Задача 4**.