

**ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 3**  
**ВНУТРІШНЄ ПРЕДСАВЛЕННЯ ДІЙСНИХ ДАНИХ**

**Мета:** ознайомитися з дійсними числами; розглянути алгоритм переведення дійсних чисел з десяткової в двійкову системи числення і їх представлення в нормалізованому вигляді.

**Хід роботи:**

Завдання 1: . Для заданих чисел (табл.3.1) виконати перетворення у внутрішній(машинний) формат подання чисел в пам'яті комп'ютера за умови, що числа є знаковими. Для збереження чисел використовується 32 біти.

					<b>ЖДТУ.18.125.15.000 - Лр3</b>			
<i>Змн.</i>	<i>Арк.</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Підпис</i>	<i>Дата</i>				
<b>Розроб.</b>	<b>Макарчук В.В</b>				<b>Звіт з лабораторної роботи №3</b>	<b>Літ.</b>	<b>Арк.</b>	<b>Аркуші</b>
<b>Перевір.</b>	<b>Байлюк Є.М.</b>						<b>1</b>	<b>4</b>
<b>Керівник</b>						<b>ФІКТ Гр. КБ-2[1]</b>		
<b>Н. контр.</b>								
<b>Зав. каф.</b>								

Завдання 2: Для заданих чисел (табл.3.1) виконати перетворення у внутрішній(машинний) формат подання чисел в пам'яті комп'ютера за умови, що числа є знаковими. Для збереження чисел використовується 64 біти.

		Макарчук В.В			ЖДТУ.18.125.15.000 - Лр3	Арк.
		Байлюк Є.М.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		2

Завдання 3: Для заданих чисел (табл.3.1) виконати перетворення у внутрішній(машинний) формат подання чисел в пам'яті комп'ютера за умови, що числа є знаковими. Для збереження чисел використовується 80 біт.

		Макарчук В.В			ЖДТУ.18.125.15.000 - Лр3	Арк.
		Байлюк Є.М.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		3

Завдання 4: Для отриманих результатів в завданні 1-3 здійснити перевірку за допомогою turbo assembler.

**Висновки:** ознайомились з дійсними числами; розглянули алгоритм переведення дійсних чисел з десяткової в двійкову системи числення і їх представлення в нормалізованому вигляді.

		Макарчук В.В			ЖДТУ.18.125.15.000 - Лр3	Арк.
		Байлюк Є.М.				
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

		Макарчук В.В			ЖДТУ.18.125.15.000 - Лр3	Арк.
		Байлюк Є.М.				5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		