

Інформатика 9 клас

Тема: «Призначення й використання логічних функцій табличного процесора. Умовне форматування»

У середовищі табличного процесора використовуються формули, що мають аргументом логічний вираз. Логічний вираз містить знак порівняння та може набувати одного з двох значень: TRUE (істина) або FALSE (хибність).

Залежно від конкретних значень, що зберігаються у клітинках, на адреси яких існує посилання у виразі.

Для того щоб краще розібратись в логічних формулах передивіться відео

<https://www.youtube.com/watch?v=VT0dbMQ5JCA>

Вправа 1. Використання логічної функції IF.

Завдання. Для даних зросту учнів 8 класу, заданих у стовпчику **B** електронної таблиці **Зріст**, у стовпчику **C** створіть формули для визначення кольору маркування шкільних парт за умови, що для учнів, які мають зріст понад 160 см, маркування має бути зеленим, а для інших – червоним.

1. Відкрийте EXCEL
2. Створіть таблицю за зразком

	A	B	C	D	E
1		158			
2		161			
3		152			
4		168			
5		160			
6		123			
7					

- 3.
4. Виділіть клітинку **C2**. Оберіть інструмент Вставити функцію f_x . У категорії *Логічні* знайдіть та оберіть функцію *IF*.
5. Виділіть аргумент *Логічний вираз*, клацніть на клітинці **B2**, введіть із клавіатури **<=160**.
6. Виділіть аргумент *Значення_якщо_істина*, введіть текст *Червоне*. Зверніть увагу, що текстове значення автоматично буде взято в лапки.
7. Виділіть аргумент *Значення_якщо_хибність*, введіть текст *Зелене*. Натисніть кнопку **ОК**. Переконайтеся, що формула має вигляд: **=IF(B2<=160;"Червоне";"Зелене")**
8. Виділіть клітинку **C2**, скористайтесь автозаповненням для копіювання формули в діапазон клітинок **C3:C6**. Перевірте результат у діапазоні **C3:C6**.
9. Збережіть результати роботи у файлі з іменем у папці:

\Власне прізвище\Логічні функції\ та надішліть на мою електронну пошту

**Якщо виникли питання звертайся за тел. [096 795 88 67](tel:0967958867)
також надсилай фото з виконаними завданнями у Вайбер (особистий чат)**

Бажаю успіху!!!