

Логічні функції

Опис:

Тести інформатика 9 клас Ривкінд 2022

Завдання #1

Що є першим аргументом логічної функції IF?

Оберіть один з варіантів:

- 1) Назва функції
- 2) Вираз або посилання (у разі хибності логічного виразу)
- 3) Умова (логічний вираз)
- 4) Вираз або посилання (у разі істинності логічного виразу)

Завдання #2

Коли функція OR має значення істина?

Оберіть один з варіантів:

- 1) Коли всі її аргументи - хибність
- 2) Коли хоча б один з її аргументів - хибність
- 3) Коли хоча б один з її аргументів - істина
- 4) Коли всі її аргументи - істина

Завдання #3

Як позначають знак операції відношення «не дорівнює»?

Оберіть один з варіантів:

- 1) $\diamond$
- 2) $<$
- 3) $=$
- 4) $>$

Завдання #4

Які є категорії функцій?

Оберіть один або декілька варіантів:

- 1) Точні
- 2) Статистичні
- 3) Математичні
- 4) Логічні

Завдання #5

В комірку A1 введено формулу =IF(B1<>6);"ТАК";"НІ").

Позначте всі правильні твердження:

- 1) Якщо комірка B1 містить число 12, то в комірці A1 з'явиться "НІ"
- 2) Якщо комірка B1 містить число 6, то в комірці A1 з'явиться "ТАК"
- 3) Якщо комірка B1 містить число 6, то в комірці A1 з'явиться "НІ"
- 4) Якщо комірка B1 містить число 12, то в комірці A1 з'явиться "ТАК"

Завдання #6

Встановіть відповідність між назвами логічних функцій і позначеннями цих функцій

Вкажіть відповідність:

IF	і
AND	або
OR	якщо
NOT	ні

Завдання #7

Встановіть відповідність між формулами і результатами обчислень, якщо A1=5, B1=0

Вкажіть відповідність:

True	=NOT(B1=0)
False	=AND(A1>0;B1=0)
ТАК	=IF(OR(A1=0;B1=0);"ТАК";"НІ")
НІ	=IF(B1<0;"ТАК";"НІ")