

## Домашнее задание №16

### Тема: Логические функции

1. В клетках ЭТ хранятся следующие формулы:

$$A1=10$$

$$A2=20$$

$$A3=A2/A1$$

$$B1=ЕСЛИ(A2*A1>1000;5;10)$$

$$B2=5$$

$$B3=СУММ(A1:B2)$$

Какой результат будут иметь следующие логические выражения

(**ИСТИНА** или **ЛОЖЬ**):

а) **ИЛИ(A1<5;B3=45)**

б) **НЕ(A3=2)**

в) **ИЛИ(И(НЕ(A3>2);A1=10);И(B2<=5;B3=50))**

Примечание. Описать весь ход решения по действиям.

а)

б)

в)

2. В **январе** 1 кг картофеля, 1 л молока, 1 дес. яиц стоили по **A** руб. (A - произвольное и может меняться). **Ежемесячно** цена картофеля увеличивается на **0,5%** по отношению к предыдущему месяцу, цена молока - на **2%**, цена яиц - на **1%**. Описать таблицу, в которой будет прослеживаться **ежемесячное изменение** цены каждого продукта в течение **двух кварталов** с января по июнь (в **режиме отображения формул**).

3. Сформировать в **режиме отображения формул** таблицу, содержащую сведения о **пяти** учениках школы (**фамилия, возраст, рост**). Сколько учеников могут заниматься в баскетбольной секции, если туда принимают детей с ростом **не менее 160 см** и возрастом **не старше 13 лет**?

4. Дана таблица в **режиме отображения формул**. Записать эту же таблицу в **режиме отображения значений**:

	<b>A</b>	<b>B</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>=A1+2</b>
<b>2</b>	<b>=МИН(A1:B1)</b>	<b>=ЕСЛИ(A1=A2;8;СУММ(A1:A2))</b>
<b>3</b>	<b>=И(A2&lt;B1;B2&gt;8)</b>	<b>=ИЛИ(A2=1;B1=1;B1=4)</b>
<b>4</b>	<b>=НЕ(A1=B1)</b>	<b>=СРЗНАЧ(A1:B2)</b>