

Класс: 8

Предмет: информатика

Учитель: Шова Т.А.

Обратная связь: tatiana.sova19@yandex.ru

Работу выслать до 05.05.2023

Тема: Логические функции и абсолютные адреса.

*Материал в учебнике: § 24. Логические функции и абсолютные адреса.*

*Требования к знаниям и умениям:* иметь представление о том, что такое абсолютный адрес. Уметь записывать формулы с использованием абсолютной адресации, условные функции с использованием логических операций.

1. Запишите, какие логические операции рассматриваются в ЭТ как функции.

-----  
-----  
-----

2. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	X	Y	
2	10	=\$A2+6	
3	12		
4			

Содержимое ячейки B2 скопировали в ячейки C2 и B3.

Запишите:

- формулу ячейки C2 -----
- формулу ячейки B3 -----

3. Дан фрагмент электронной таблицы:

	A	B	C
1	X	Y	
2	3	=\$A\$2+A3	
3	4		
4			

Содержимое ячейки В2 скопировали в ячейки С2 и В3.

Запишите:

- формулу ячейки С2 .....
- значение ячейки С2 .....
- формулу ячейки В3 .....
- значение ячейки В3 .....

4. Дан фрагмент электронной таблицы:

	В	С	Д	Е	Ф	Г
10						
11				Х	У	
12				5	= $\$E\$12*2-1$	
13				1		
14						

Содержимое ячейки F12 скопировали в ячейки G12 и F13.

Запишите:

- формулу ячейки G12 .....
- формулу ячейки F13 .....

Сделайте вывод по выполненной работе (по заданиям 2–4):

-----  
-----

5. Выполните задания на компьютере, результат продемонстрируйте учителю.

**Решение задачи в табличном процессоре**

- 1) Загрузите табличный процессор.
- 2) Решите задачу в табличном процессоре. При построении таблицы используйте абсолютную адресацию.

*Задача.* Тарифы на услуги компании по обслуживанию жилых домов составляют: 1 литр воды — 2 денежные единицы, 1 кВт·ч электроэнергии — 0,15 денежной единицы, 1 кубометр газа — 5 денежных единиц. В среднем жители первого дома

израсходовали за месяц 300 литров воды, 60 кВт·ч электроэнергии и 0,5 кубометра газа. Жители второго дома — 50 литров воды, 200 кВт·ч электроэнергии и 0,5 кубометра газа. Жители третьего дома — 150 литров воды, 150 кВт·ч электроэнергии и 0,2 кубометра газа. Жители четвертого дома — 200 литров воды и 0,3 кубометра газа.

Сколько заплатили жители каждого дома за предоставленные услуги? Сколько было израсходовано в среднем воды, электроэнергии и газа жителями четырех домов? Сколько заплатили за воду, газ и электроэнергию жители всех четырех домов?