

## Практическая работа 15

### Табличные расчеты с использованием относительных и абсолютных адресов, сортировка, фильтрация

**Цель работы:** закрепить умения выполнять табличные расчеты с использованием относительных и абсолютных адресов, сортировать и фильтровать данные

**Оборудование (приборы, материалы, дидактическое обеспечение):** персональный компьютер, методические рекомендации к выполнению работы, задание и образец для проведения практической работы

**Компьютерные программы:** Компьютерные программы Windows XP и Ms Excel

#### Основные понятия

- 1 Принцип относительной адресации –
- 2 Абсолютная адресация –
- 3 Создание абсолютного адреса –
- 4 Сортировка –
- 5 Фильтрация –

#### Задания

- 1 Набрать в табличном процессоре данную таблицу
- 2 Дополнить данные таблицы до 20 строк
- 3 Выполнить расчеты в таблице с использованием относительных и абсолютных адресов
- 4 Посчитать итоги с помощью автосуммирования
- 5 Скопировать таблицу на лист 2 и 3 и с помощью автофильтра выбрать различные категории данных

#### Порядок выполнения:

- 1 Введем заданную таблицу.
- 2 В ячейку C4 запишем ...
- 3 ...
- ...

**Задания к практической работе:****Вариант 1  
НАКЛАДНАЯ**

Курс доллара \*\*\*\*

Дата продажи 05.04.03

Наименование товара	Эквивалент (\$US)	Цена (руб.)	Количество (шт.)	Сумма (руб.)	Сумма (\$US)
Кресло рабочее	22,00		1		
Стеллаж	46,00		5		
Стойка компьютерная	182,00		5		
Стол приставной	36,00		5		
Стол рабочий	66,00		3		
Стул для посетителей	18,00		10		
Тумба выкатная	39,00		5		
Шкаф офисный	212,00		4		
ИТОГО					

**Вариант 2  
НАКЛАДНАЯ**

Курс доллара \*\*\*\*

Дата продажи 05.04.03

Наименование	Эквивалент (\$ US)	Цена (руб.)	Количество (шт.)	Сумма (руб.)	Сумма (\$ US)
Кресло рабочее		4000	1		
Стеллаж		1500	5		
Стойка компьютерная		6000	5		
Стол приставной		1200	5		
Стол рабочий		2200	3		
Стул для посетителей		600	10		
Тумба выкатная		1300	5		
Шкаф офисный		7000	4		

ИТОГО					
-------	--	--	--	--	--

**Вариант 3**  
**НАКЛАДНАЯ**

Курс доллара \*\*\*\*

Дата продажи 05.04.13

Наименование товара	Эквивалент (\$US)	Цена (руб.)	Количество (шт.)	Сумма (руб.)	Сумма (\$US)
Радиотелефон teXet TX-D6505A		790	4		
Радиотелефон Siemens Gigaset A400 DUO RUS две		1690	1		
Радиотелефон Panasonic KX-TG1611RUH		1290	5		
Радиотелефон Panasonic KX-TG2511RU		1550	7		
Телефон Panasonic KX-TS2350RUB		590	3		
Телефон Panasonic KX-TS2368RU		1990	6		
Радиотелефон teXet TX-D4850A		1150	5		
Телефон Panasonic KX-TS2350RUT		590	2		
ИТОГО					

**Вариант 4**  
**НАКЛАДНАЯ**

Курс доллара \*\*\*\*

Дата продажи 05.04.13

Наименование	Эквивалент (\$ US)	Цена (руб.)	Количество (шт.)	Сумма (руб.)	Сумма (\$ US)
Монитор Nec TFT 23" EX231W BK/BK black 16:9 1000:1 DVI		15172	1		
Монитор Nec 23" EA232W Mi Silver-White (wide, IPS LED, backlight, 1920x1080, 0.265mm, 14		8647	5		
Монитор TFT 20" Acer X202W 5ms, wide, CrystalBrite,		8782	2		

BLACK,W/SPEAKER					
Монитор TFT 22" / 21.5" Acer H225HQLbmid LED		7822	1		
Монитор TFT 19" Acer V193LAOb BK/BK		5422	3		
Монитор TFT 22" / 21.5" Philips 227E4QHAD/00 IPS HDMI		6502	10		
Монитор TFT 22" / 21.5" Philips 227E4QSD/00 IPS DVI		6178	15		
Монитор TFT 22" / 21.5" Philips 226V4LSB2/10 LED		4678	4		
ИТОГО					

**Вариант 5**  
**НАКЛАДНАЯ**

Курс доллара \*\*\*\*

Дата продажи 05.04.13

Наименование товара	Эквивалент (\$US)	Цена (руб.)	Количество (шт.)	Сумма (руб.)	Сумма (\$U5)
Монитор Nec 21.5" EA224Wmi-BK Black IPS 14ms 16:9 DVI HDMI HAS Pivot		30074	1		
Монитор NEC TFT 20" LCD2090UXi DVI (black) (2090UXI-BK)		7434	5		
Монитор Acer TFT 19" V193HQVBB 18.5" Wide LCD monitor, 5ms, 200 cd/m2 , 10000:1, Black		4530	2		
Монитор ACER G196WLBb ACER G196WLBb 19" Wide LCD LED monitor, 5ms, 200 cd/m2, 100M:1, 90/50, glossy black		15772	4		
Монитор TFT 23" Acer X233HAb black 16:9 FullHD 5ms 80000:1		7714	3		
Монитор TFT 22" Acer		5158	1		

X223HQBbd					
Монитор 20" TFT Philips 206V3LSB/01 Glossy-Black TN LED 5ms 16:9 DVI 10M:1 250cd		5278	5		
Монитор 17" TFT Philips 17S1SB/01 Black TN 5ms 5:4 DVI 25K:1 250cd		4972	4		
ИТОГО					

**Вариант 6**  
**НАКЛАДНАЯ**

Курс доллара \*\*\*\*

Дата продажи 05.04.13

Принтер	Формат	Цена (\$)	Цена (руб.)	На складе	Стоимость (\$)	Стоимость (руб)
Epson LX1050	A3	282.00		10		
Epson LQ1070	A3	500,00		5		
HP DJ 400	A4	173.00		10		
HP DJ 670 color	A4	215.00		20		
HP DJ 1100 C	A3	520.00		30		
Epson Stylus 200	A4	165.00		40		
Epson Stylus 600 color	A4	290,00		50		
HP U6L	A4	413.00		60		
HP U6P	A4	835,00		70		

**Порядок выполнения задания, методические указания:** - ознакомиться с теоретическими положениями по данной теме; - выполнить задания практической работы; - сформулировать вывод

**Содержание отчета:** отчет по практической работе должен содержать: основные определения, рассуждения по выполнению заданий, необходимые изображения, вывод по работе

**Контрольные вопросы:**

- 1 Что такое относительная адресация?
- 2 Абсолютная адресация
- 3 Как «заморозить» адрес?

- 4 Как частично «заморозить» адрес?
- 5 Что такое сортировка?
- 6 Что такое фильтрация?

### **Литература:**

1. А.А. Хлебников. Информатика, учебник / А.А. Хлебников. Ростов н/Д: Феникс, 2010 (Среднее профессиональное образование)
2. Е. В. Михеева. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. - М.: Академия, 2007 - 256 с.
3. В. П. Мельников. Информационная безопасность.- М.: Академия, 2009.- 336 с.
4. С. Сименович. Специальная информатика. Учебное пособие. - М.: АСТ-Пресс: Инфорком-Пресс, 2000. - 480 с.
5. И. Г. Семакин. Информатика и ИКТ. Базовый уровень: учебник для 10-11 классов. - М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. - 246 с.
- 6 В.Ю. Микрюков Информация. Информатика. Компьютер. Информационные системы. Сети Ростов-на-Дону. Феникс. 2007 г.
- 7 <http://www.metod-kopilka.ru>
- 8 <http://i.urok.by/informatika>
- 9 <http://www.5byte.ru/8/0006.php>