

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Пример №1.

Для вычисления возраста использую формулу:

$$=(ГОД(СЕГОДНЯ()-В2)-1900)$$

| | A | B | C |
|---|---------------|----------------------|----------------|
| | ФИО | дата рождения | Возраст |
| 1 | | | |
| 2 | Лайма Вайкуле | 30.03.1954 | 60 |
| 3 | Петров П.П. | 20.05.1995 | 18 |
| 4 | Сидоров И.И. | 05.12.1999 | 14 |
| 5 | | | |

Пример №2

В столбец E вставляю такую формулу:

$$=ЕСЛИ(С2>=10;2;1)$$

Соответственно, в столбец F:

$$=D2*E2$$

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------------|--------------|
| | ФИО | Дата приема на работу | Стаж | Оклад | коэффициент | Всего |
| 1 | | | | | | |
| 2 | Лайма Вайкуле | 30.03.1954 | 60 | 1000 | 2 | 2000 |
| 3 | Петров П.П. | 20.05.1995 | 18 | 4000 | 2 | 8000 |
| 4 | Сидоров И.И. | 05.12.2009 | 4 | 1000 | 1 | 1000 |
| 5 | | | | | | |

Пример №3

В столбец E вставляю формулу:

$$=ЕСЛИ(С2<10;1;ЕСЛИ(С2>=20;2;1,5))$$

| | A | B | C | D | E | F |
|---|---------------|------------------------------|-------------|--------------|--------------------|--------------|
| | ФИО | Дата приема на работу | Стаж | Оклад | Кoeffициент | Всего |
| 1 | | | | | | |
| 2 | Лайма Вайкуле | 30.03.1954 | 60 | 1000 | 2 | 2000 |
| 3 | Петров П.П. | 20.05.1995 | 18 | 4000 | 1,5 | 6000 |
| 4 | Сидоров И.И. | 05.12.2009 | 4 | 1000 | 1 | 1000 |
| 5 | | | | | | |

4. Использую относительную адресацию. В ячейку **G5** ввожу формулу стоимости, затем за маркер заполнения копирую ее до **G12**.

| | | | | | |
|------------|-------------|----------|--------|------------------|---|
| =D5*F5 | | | | | |
| C | D | E | F | G | H |
| 16.12.2008 | | | | | |
| Цена (\$) | Цена (грн.) | Ед. изм. | Кол-во | Стоимость (грн.) | |
| 300 | 2400 | шт. | 3 | 7200 | |
| 100 | 800 | литр. | 10 | 8000 | |
| 50 | 400 | литр. | 0,5 | 200 | |
| 400 | 3200 | литр. | 0,7 | 2240 | |
| 1200 | 9600 | шт. | 1 | 9600 | |
| 700 | 5600 | шт. | 8 | 44800 | |
| 200 | 1600 | пар. | 12 | 19200 | |
| 5000 | 40000 | шт. | 6 | 240000 | |
| Итого: | | | | 331240 | |

5. Использую автосуммирование, вычисляю «Итого» в ячейке **G13**.

| | | | | | |
|---------------|-------------|----------|--------|------------------|---|
| =СУММ(G5:G12) | | | | | |
| C | D | E | F | G | H |
| 16.12.2008 | | | | | |
| Цена (\$) | Цена (грн.) | Ед. изм. | Кол-во | Стоимость (грн.) | |
| 300 | 2400 | шт. | 3 | 7200 | |
| 100 | 800 | литр. | 10 | 8000 | |
| 50 | 400 | литр. | 0,5 | 200 | |
| 400 | 3200 | литр. | 0,7 | 2240 | |
| 1200 | 9600 | шт. | 1 | 9600 | |
| 700 | 5600 | шт. | 8 | 44800 | |
| 200 | 1600 | пар. | 12 | 19200 | |
| 5000 | 40000 | шт. | 6 | 240000 | |
| Итого: | | | | 331240 | |

6. Наношу сетку таблицы там, где это необходимо.

7. Сохраняю документ под именем *Прайс.xls*.

Имя файла:

Тип файла:

Авторы: Крамари Ключевые слова: Добавить ключевое слово

Сохранить эскиз

крыть папки Сервис

8. Изменяю курс доллара на **11,88**

9. Меняю произвольно количество товара и получаю:

| Файл Меню Главная Вставка Разметка страницы Формулы Данные Рецензирование Вид | | | | | | | | | | |
|---|--------------------------------|----------------------------|-------------------|--------------------|-----------------|---------------|-------------------------|---|---|-------|
| A14 fx | | | | | | | | | | |
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | |
| 1 | ООО "Аленький цветочек" | | | | | | | | | |
| 2 | Прайс-лист на | | 16.12.2008 | | | | | | | |
| 3 | Курс 1\$= | 8 | | | | | | | | |
| 4 | № поз. | Наименование товара | Цена (\$) | Цена (грн.) | Ед. изм. | Кол-во | Стоимость (грн.) | | | |
| 5 | 1 | Полочка волш. | 300 | 2400 | шт. | 3 | 7200 | | | |
| 6 | 2 | Зелье приворотное | 100 | 800 | литр. | 10 | 8000 | | | |
| 7 | 3 | Вода живая | 50 | 400 | литр. | 0,5 | 200 | | | ДО |
| 8 | 4 | Вода мертвая | 400 | 3200 | литр. | 0,7 | 2240 | | | |
| 9 | 5 | Ковер-самолет | 1200 | 9600 | шт. | 1 | 9600 | | | |
| 10 | 6 | Скатерть-самобранка | 700 | 5600 | шт. | 8 | 44800 | | | |
| 11 | 7 | Сапоги-скороходы | 200 | 1600 | пар. | 12 | 19200 | | | |
| 12 | 8 | Лягушка-царевна | 5000 | 40000 | шт. | 6 | 240000 | | | |
| 13 | | | | | | Итого: | 331240 | | | |
| 14 | | | | | | | | | | |
| 15 | ООО "Аленький цветочек" | | | | | | | | | |
| 16 | Прайс-лист на | | 16.03.2014 | | | | | | | |
| 17 | Курс 1\$= | 11,88 | | | | | | | | |
| 18 | № поз. | Наименование товара | Цена (\$) | Цена (грн.) | Ед. изм. | Кол-во | Стоимость (грн.) | | | |
| 19 | 1 | Полочка волш. | 300 | 3564 | шт. | 13 | 46332 | | | |
| 20 | 2 | Зелье приворотное | 100 | 1188 | литр. | 20 | 23760 | | | |
| 21 | 3 | Вода живая | 50 | 594 | литр. | 1,5 | 891 | | | после |
| 22 | 4 | Вода мертвая | 400 | 4752 | литр. | 0,7 | 3326,4 | | | |
| 23 | 5 | Ковер-самолет | 1200 | 14256 | шт. | 2 | 28512 | | | |
| 24 | 6 | Скатерть-самобранка | 700 | 8316 | шт. | 9 | 74844 | | | |
| 25 | 7 | Сапоги-скороходы | 200 | 2376 | пар. | 11 | 26136 | | | |
| 26 | 8 | Лягушка-царевна | 5000 | 59400 | шт. | 15 | 891000 | | | |
| 27 | | | | | | Итого: | 1094801,4 | | | |

Часть №2.

1. Создаю следующую таблицу:

Вместо *ФИО* ввожу свои данные.

| ООО "Аленький цветочек" | | | |
|---------------------------------|------------|------------|---------|
| Отчет по прибыли за 2013 год | | | |
| Главный бухгалтер ЛАЙМА ВАЙКУЛЕ | | | |
| Месяц | Доход | Расход | Прибыль |
| Январь | 13 000,00€ | 7 800,00€ | |
| Февраль | 25 000,00€ | 13 500,00€ | |
| Март | 51 000,00€ | 37 000,00€ | |
| Апрель | 17 000,00€ | 7 000,00€ | |
| Май | 23 000,00€ | 25 000,00€ | |
| Июнь | 42 000,00€ | 40 000,00€ | |
| Июль | 20 000,00€ | 18 000,00€ | |
| Август | 48 000,00€ | 20 000,00€ | |
| Сентябрь | 35 000,00€ | 30 000,00€ | |
| Октябрь | 98 000,00€ | 8 000,00€ | |
| Ноябрь | 37 000,00€ | 7 500,00€ | |
| Декабрь | 21 000,00€ | 12 200,00€ | |
| Итого | | | |
| Среднее | | | |
| Макс. | | | |
| Мин. | | | |

ОБРАЗЕЦ

| | | | | | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|--|--|--|--|--|------|
| | | | | | | | | | | Лист |
| | | | | | | | | | | 4 |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | | | | | |

Лайма Вайкуле, гр.М-00-1

2. В ячейку **D5** ввожу формулу расчета прибыли = *Доход-Расход*. Ячейки с отрицательным балансом цифр выделяю красным цветом.

При помощи маркера заполнения копирую формулу до **D16**.

| D5 fx =B5-C5 | | | | |
|------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | A | B | C | D |
| 1 | ООО "Аленький цветочек" | | | |
| 2 | Отчет по прибыли за 2013 год | | | |
| 3 | Главный бухгалтер ЛАЙМА ВАЙКУЛЕ | | | |
| 4 | Месяц | Доход | Расход | Прибыль |
| 5 | Январь | 13 000,00€ | 7 800,00€ | 5 200,00€ |
| 6 | Февраль | 25 000,00€ | 13 500,00€ | 11 500,00€ |
| 7 | Март | 51 000,00€ | 37 000,00€ | 14 000,00€ |
| 8 | Апрель | 17 000,00€ | 7 000,00€ | 10 000,00€ |
| 9 | Май | 23 000,00€ | 25 000,00€ | -2 000,00€ |
| 10 | Июнь | 42 000,00€ | 40 000,00€ | 2 000,00€ |
| 11 | Июль | 20 000,00€ | 18 000,00€ | 2 000,00€ |
| 12 | Август | 48 000,00€ | 20 000,00€ | 28 000,00€ |
| 13 | Сентябрь | 35 000,00€ | 30 000,00€ | 5 000,00€ |
| 14 | Октябрь | 98 000,00€ | 8 000,00€ | 90 000,00€ |
| 15 | Ноябрь | 37 000,00€ | 7 500,00€ | 29 500,00€ |
| 16 | Декабрь | 21 000,00€ | 12 200,00€ | 8 800,00€ |
| 17 | Итого | 430 000,00€ | 226 000,00€ | 204 000,00€ |

3. «Итого» подсчитываю при помощи автосуммирования.

| | | | | | |
|----|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------------|
| 10 | Декабрь | 21 000,00€ | 12 200,00€ | 8 800,00€ | |
| 17 | Итого | 430 000,00€ | 226 000,00€ | 204 000,00€ | fx =СУММ(D5:D16) |
| 18 | Среднее | 35 833,33€ | 18 833,33€ | 17 000,00€ | C D |

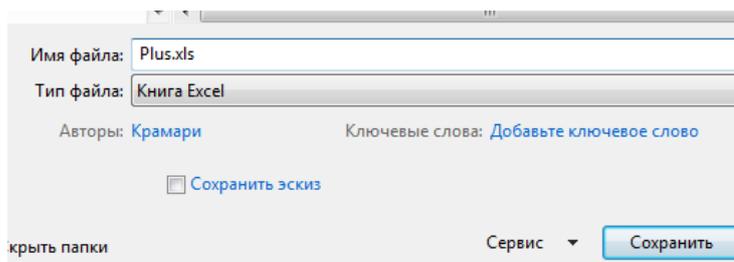
4. Среднее, максимальное и минимальное значения – с использованием функций **СРЗНАЧ**, **МАКС** и **МИН**.

| | | | | | |
|-----------------------|----------------|-------------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| fx =МАКС(D5:D16) | | fx =СРЗНАЧ(D5:D16) | | fx =МИН(D5:D16) | |
| 18 | Среднее | 35 833,33€ | 18 833,33€ | 17 000,00€ | |
| 19 | Макс. | 98 000,00€ | 40 000,00€ | 90 000,00€ | |
| 20 | Мин. | 13 000,00€ | 7 000,00€ | <b style="color: red;">-2 000,00€ | |

Применили шрифтовое оформление и заливку шапки таблицы.

| A2 fx Отчет по прибыли за 2013 год | | | | | |
|--|---------------------------------|-------|--------|---------|---|
| | A | B | C | D | E |
| 1 | ООО "Аленький цветочек" | | | | |
| 2 | Отчет по прибыли за 2013 год | | | | |
| 3 | Главный бухгалтер ЛАЙМА ВАЙКУЛЕ | | | | |
| 4 | Месяц | Доход | Расход | Прибыль | |

5. Сохранили документ под именем *Plus.xls*.



Часть №3.

| | A | B | C | D | E | F | G | H |
|----|-------------------------------|--------|----------|-------------|-------|------------|-----------|---|
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | 12 | 0,56 | 5 | 61 | 1 | 0,1 | |
| 3 | | 86 | 256 | -91,5 | 57,07 | 645 | 25 | |
| 4 | | 6 | -2,22 | 32,23 | -0,26 | 8 | 1483 | |
| 5 | | -65 | 78999 | 6 | 52 | -3 | 0 | |
| 6 | | 7,34 | 55 | 8520 | 6,008 | 7777 | -951 | |
| 7 | | 0 | 6745 | 18 | 75 | 0,8 | 16,64 | |
| 8 | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | |
| 10 | | 12 | 0,56 | 5,00р. | 61 | 100,00% | 1,00E-01 | |
| 11 | | 86 | 256,00 | -91,50р. | 57 | 64500,00% | 2,50E+01 | |
| 12 | | 6 | -2,22 | 32,23р. | - 1/4 | 800,00% | 1,48E+03 | |
| 13 | | -65 | 78999,00 | 6,00р. | 52 | -300,00% | 0,00E+00 | |
| 14 | | 7,34 | 55,00 | 8 520,00р. | 6 | 777700,00% | -9,51E+02 | |
| 15 | | 0 | 6745,00 | 18,00р. | 75 | 80,00% | 1,66E+01 | |
| 16 | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | |
| 18 | | 12,00 | 0,56 | 5,00 | 61,00 | 1,00 | 0,10 | |
| 19 | | 86,00 | 256,00 | -91,50 | 57,07 | 645,00 | 25,00 | |
| 20 | | 6,00 | -2,22 | 32,23 | -0,26 | 8,00 | 1483,00 | |
| 21 | | -65,00 | 78999,00 | 6,00 | 52,00 | -3,00 | 0,00 | |
| 22 | | 7,34 | 55,00 | 8520,00 | 6,01 | 7777,00 | -951,00 | |
| 23 | | 0,00 | 6745,00 | 18,00 | 75,00 | 0,80 | 16,64 | |
| 24 | | | | | | | | |
| 25 | Сумма 2го и 3го столбца | | | 94543,07 | | | | |
| 26 | 3,4 и 5-й столбцы перемножили | | | -2,7498E+25 | | | | |

ВЫВОД: познакомились с ЭТ Microsoft EXCEL.