

III. КУРС “НАВЫКИ РАБОТЫ НА КОМПЬЮТЕРЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ”

* III.I. MS Word

Задание 3.1. Методы оформления текста повторением. Наберите, а затем оформите текст 3.2. Время на оформление текста меньше двух минут.

Шаланды, полные кефали,
В Одессу Костя приводил.
И все биндюжники вставали,
Когда в пивную он входил.

Синеет море за бульваром,
Каштан над городом цветёт.
А Константин берёт гитару,
И тихим голосом поёт.

[Припев:]

Я Вам не скажу за всю Одессу,
Вся Одесса очень велика,
Но и Молдаванка и Пересыть,
Обожают Костю-моряка.

Рыбачка Соня как-то в мае,
Направив к берегу баркас,
Ему сказала: «Все Вас знают,
А я так вижу в первый раз».

В ответ, открыв Казбека пачку,
Сказал ей Костя с холодком:
«Вы интересная чудачка,
Но дело видите ли в том...»

[Припев:]

Фонтан черёмухой покрылся,
Бульвар Французский был в цвету.
Наш Костя, кажется, влюбился,
Кричали грузчики в порту.

Об этой новости неделю
Везде шумели рыбаки.
На свадьбу грузчики надели
Со страшным скрипом башмаки.

Я Вам не скажу за всю Одессу,
Вся Одесса очень велика,
День и ночь гуляла вся Пересыть
На весёлой свадьбе моряка.

Текст 3.2. Часть стихотворения
В. Агатова “Шаланды, полные
кефали”

Задание 3.3. Методы оформления текста копированием оформления. Наберите, а затем оформите текст 3.4. Время на оформление текста меньше двух минут.

* III.II. MS Excel

Задание 3.5. Использование клавиатуры. На рабочем столе Windows создайте лист Microsoft Excel и назовите его

Первые задачи укажите Ваши инициалы. Откройте его. В ячейку A1 наберите $Cax2+bx+c$ и нажмите **Enter**.

Во ку, да во кузнице. ¶
Во ку, да во кузнице. ¶
Во кузнице кузнецы, куют. ¶
Во кузнице кузнецы, куют. ¶
¶
Они да, они куют. ¶
Они да, они куют. ¶
Они куют, приговаривают, ¶
С собой Дуню уговаривают. ¶
¶
Пойдём, да пойдём Дуня. ¶
Пойдём, да пойдём Дуня. ¶
Пойдём Дуня во лесок, во лесок. ¶
Пойдём Дуня во лесок, во лесок. ¶
¶
Найдём, да найдём Дуня. ¶
Найдём, да найдём Дуня. ¶
Найдём Дуня лопушок, лопушок. ¶
Найдём Дуня лопушок, лопушок. ¶
¶
Сошьём, да сошьём Дуня. ¶
Сошьём, да сошьём Дуня. ¶
Сошьём Дуня сарафан, сарафан. ¶
Сошьём Дуня сарафан, сарафан. ¶
¶
Носи, да носи Дуня. ¶
Носи, да носи Дуня. ¶
Носи Дуня не мараи, не мараи. ¶
По праздничкам надевай, надевай. ¶

Текст 3.4. Во кузнице

	А	В	С	Д
1	<i>Актив</i>		<i>Пассив</i>	
2	<i>Наименование статей</i>	<i>Сумма</i>	<i>Наименование статей</i>	<i>Сумма</i>
3	Основные средства	940000	Уставный капитал	1890800
4	Материалы	110500	Нераспределенная прибыль	93000
5	Незавершенное производство	72000	Расчеты с рабочими и служащими по заработной плате	78000
6	Готовая продукция	45600	Расчеты по социальному страхованию и обеспечению	30000
7	Товары отгруженные	724000		
8	Касса	1100	Расчеты с бюджетом	3800
9	Расчетный счет	202400		
10	Баланс	2095600	Баланс	2095600
11				

Рис. 3.7. Фрагмент таблицы Excel с рассчитанными итогами баланса актива и пассива

Переверните манипулятор “мышь” “к верху лапами” (так, чтобы была видна нижняя поверхность устройства) и положите его в таком положении на стол. Оформите ячейку A1 следующим образом $\llcorner ax^2+bx+c \lrcorner$. Верните мышь “на шасси”. Время выполнения всего задания - 1 минута.

Задание 3.6. **Автосуммирование.** Перейдите на второй лист книги Excel. Наберите на него то, что показано на рисунке 3.7.

Задание 3.8. **Расчёт товарной накладной.** Перейдите на третий лист в текущей книге. Перенаберите в свою таблицу всё, указанное на рис. 3.9 и оформите ячейки так же.

Задание 3.10. Посчитайте цифры в колонке E (сумма приобретения должна быть произведением количества на цену отпускную по соответствующему товару, то есть по соответствующей строке). Если не понятно, что должно получиться, то сравните свои результаты с рис. 3.15. В ячейке E14 посчитайте автосумму по ячейкам E2..E13.

Задание 3.11. В ячейку G1 наберите $\llcorner \text{цена продажи} \lrcorner$. Посчитайте цифры в колонке G (цена продажи должна быть произведением цены отпускной на наценку по соответствующему товару).

	A	B	C	D	E	F
1	№ по порядку	Наименование	количес- во	цена отпускная	сумма приобретения	наценка
2	1	"Машенька" мелок от насекомых	3	4,14		1,5
3	2	"Машенька" - серебрянный мелок от насекомых	3	4,59		1,5
4	3	Нафталин	3	5,58		1,5
5	4	"Эфа" - гель от крыс и мышей	5	2,44		1,5
6	5	"Эфа" - гель в шприце от крыс и мышей	3	12,34		1,5
7	6	"Эфа" - мясная добавка от крыс	3	4,89		1,5
8	7	"Эфа" - ореховая добавка от мышей	3	4,64		1,5
9	8	"Фейри" - лесная ягода, лимон, яблоко, в ассортименте	4	9		1,5
10	9	Прищепки бельевые деревянные	60	0,4455		1,5
11	10	Соль д/ванной "Бежин луг" - 500 гр. алое, календула, крапива, ромашка, череда	5	4,79		1,7
12	11	Соль и пена для ванной "Элит" - алоэ, жасмин, мята, пихта, роза, травы, 500 гр	6	7,08		1,7
13	12	Соль и пена для ванной - крапива, пихта, ромашка, сирень, эвкалипт, 500 гр	5	11,13		1,7

Рис. 3.9. Фрагмент таблицы Excel с начальными данными

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	№ по порядку	Наименование	количес- во	цена отпускная	сумма приобретения	наценка	цена продажи	цена продажи округленная	сумма продажи	доход
2	1	"Машенька" мелок от насекомых	3	4,14	12,42	1,5	6,21	6	18	5,58
3	2	"Машенька" - серебрянный мелок от насекомых	3	4,59	13,77	1,5	6,885	7	21	7,23
4	3	Нафталин	3	5,58	16,74	1,5	8,37	8	24	7,26
5	4	"Эфа" - гель от крыс и мышей	5	2,44	12,2	1,5	3,66	4	20	7,8
6	5	"Эфа" - гель в шприце от крыс и мышей	3	12,34	37,02	1,5	18,51	19	57	19,98
7	6	"Эфа" - мясная добавка от крыс	3	4,89	14,67	1,5	7,335	7	21	6,33
8	7	"Эфа" - ореховая добавка от мышей	3	4,64	13,92	1,5	6,96	7	21	7,08
9	8	"Фейри" - лесная ягода, лимон, яблоко, в ассортименте	4	9	36	1,5	13,5	14	56	20
10	9	Прищепки бельевые деревянные	60	0,4455	26,73	1,5	0,66825	1	60	33,27
11	10	Соль д/ванной "Бежин луг" - 500 гр. алое, календула, крапива, ромашка, череда	5	4,79	23,95	1,7	8,143	8	40	16,05
12	11	Соль и пена для ванной "Элит" - алоэ, жасмин, мята, пихта, роза, травы, 500 гр	6	7,08	42,48	1,7	12,036	12	72	29,52
13	12	Соль и пена для ванной - крапива, пихта, ромашка, сирень, эвкалипт, 500 гр	5	11,13	55,65	1,7	18,921	19	95	39,36
14		ИТОГО			305,55				505	199,45

Рис. 3.15. Результат расчёта товарной накладной

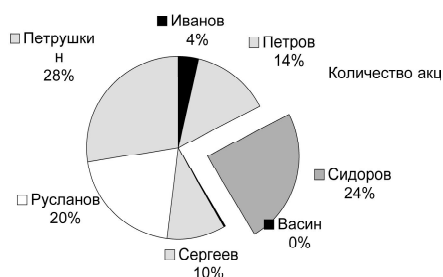


Рис. 3.17. Процент собственности

	А	В	С
1	Дата	Хорошее поведение	Результат
2	01.06.2005	Да	Булочка
3	02.06.2005	Нет	Кофе в постель
4	03.06.2005	Да	Булочка
5	04.06.2005	Да	Булочка
6	05.06.2005	Да	Булочка
7	06.06.2005	Не очень	Кофе в постель
8	07.06.2005	Так себе	Кофе в постель
9	08.06.2005	Да	Булочка
10	09.06.2005	Да	Булочка
11	10.06.2005	Нет	Кофе в постель
12	11.06.2005	Нет	Кофе в постель
13	12.06.2005	Да	Булочка
14	13.06.2005	Нет	Кофе в постель
15	14.06.2005	Да	Булочка
16	15.06.2005	Нет	Кофе в постель
17	16.06.2005	Нет	Кофе в постель
18	17.06.2005	Да	Булочка
19	18.06.2005	Да	Булочка
20	19.06.2005	Нет	Кофе в постель
21	20.06.2005	Нет	Кофе в постель
22	21.06.2005	Да	Булочка
23	22.06.2005	Нет	Кофе в постель
24	23.06.2005	Да	Булочка
25	24.06.2005	Нет	Кофе в постель
26	25.06.2005	Да	Булочка
27	26.06.2005	Да	Булочка
28	27.06.2005	Да	Булочка
29	28.06.2005	Нет	Кофе в постель
30	29.06.2005	Да	Булочка
31	30.06.2005	Нет	Кофе в постель

Рис. 3.18-б. Взаимоотношения с Мальвиной

в ячейку **В11** и поменяйте её значение на противоположное (пусть в ней будет содержаться **СДа**). Аналогичным образом поменяйте ещё несколько ячеек в колонке **В**. Если содержимое колонки **С** автоматически пересчиталось, значит задача была выполнена правильно.

Задание 3.12. В ячейку **Н1** наберите **Сцена продажи округлённая**. Посчитайте цифры в колонке **Н** (цена продажи округлённая должна округлять цифры из предыдущей колонки до целых, то есть до рублей).

Задание 3.13. В ячейку **И1** (ай один) наберите **Ссумма продажи**. Посчитайте цифры в колонке **И** (ай) (сумма продажи считается, как произведение количества на цену продажи округлённую). В ячейке **И14** (ай четырнадцать) посчитайте автосумму по ячейкам **И2..И13** (ай два .. ай тринадцать).

Задание 3.14. В ячейку **Ж1** наберите **Сдход**. Посчитайте цифры в колонке **Ж** (доход считается как разница между суммой продажи и суммой приобретения). В ячейке **Ж14** посчитайте автосумму по ячейкам **Ж2..Ж13**. Результат расчётов представлен на рис. 3.15.

Задание 3.16. Построение диаграммы. Создайте ещё один лист Excel. Подделайте диаграмму, приведенную на рис. 3.17 (расцветка - чёрно-белая). Срок выполнения 8 минут.

Задание 3.18-а. Простейшее условие. Создайте ещё один лист Excel и назовите его **СДневник Буратино**. Пусть Буратино договорился с Мальвиной, что когда он ведёт себя накануне вечером хорошо, то утром она ему приносит булочку, а когда плохо, то кофе в постель (с целью вылить). Изготовьте таблицу 3.18-б, только не останавливайтесь на **31** строке (дата 30.06.2005), а продлите ряд до 31.08.2005 (значения в колонке **В**, начиная с **В32** и вниз — любые, по Вашему выбору). Время выполнения 5 минут.

Задание 3.19. Проверка правильности выполнения задания 3.18-а. Поставьте курсор

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Дата	01.06.2005	02.06.2005	03.06.2005	04.06.2005	05.06.2005	06.06.2005	07.06.2005
2	Хорошее поведение	Да	Нет	Да	Да	Да	Не очень	Так себе
3	Результат	Булочка	Кофе в постель	Булочка	Булочка	Булочка	Кофе в постель	Кофе в постель

Рис. 3.21. Те же взаимоотношения с Мальвиной (развёрнутые на 90°)

ТЕСТЫ

Задание 3.20. Транспонирование таблиц. Создайте ещё один лист Excel. Воссоздайте на этом листе таблицу с рис. 3.21 (это рис. 3.18-б развёрнутый на 90°). Последняя заполняемая колонка AE. Время выполнения задания - 30 сек.

	A	B	C
1	Курс евро, руб./евро	35,37	
2	ФИО	Зарплата, евро	Зарплата, руб. (расчётно)
3	Иванов	10	353,7
4	Петров	17	601,29
5	Сидоров	24	848,88
6	Васин	31	1096,47
7	Васечкин	38	1344,06
8	Васькин	45	1591,65
9	Васюкаев	52	1839,24
10	Васильков	59	2086,83
11	Васяткин	66	2334,42
12	Серёгин	73	2582,01
13	Александров	80	2829,6
14	Алексеев	87	3077,19
15	Игорев	94	3324,78

Рис. 3.23. Пересчёт зарплаты начисленной в евро в рублёвый эквивалент

Задание 3.22. Абсолютная адресация ячеек. Создайте ещё один лист Excel. Воссоздайте на этом листе таблицу с рис. 3.23. Обратите при этом внимание, что блок ячеек от C3 до C15 заполнен с помощью формулы произведения зарплаты в евро на текущий курс евро. Время выполнения - 2 минуты.

Задание 3.24. Вложенное условие. Создайте ещё один лист Excel. Пусть на предприятии работает 30 мужчин. Некоторые из них платят алименты. По существующему законодательству за 0 оставленных детей платится 0% от заработной платы, за одного — 25%, за двух — 33%, за трех и более — 50%. Создайте и заполните произвольными фамилиями и цифрами столбцы A, B, C таблицы с рисунка 3.25. В ячейку D2 проставьте формулу, способную рассчитывать алиментные платежи и скопируйте её вниз. Время не лимитировано.

	A	B	C	D
1	ФИО	Зарплата	Количество брошенных детей	Размер алиментных платежей
2	Бендер О.С.Б.М.Б.Б	27000		5
3	Воробьянинов И.М.	1600		0

Рис. 3.25. Алиментная задача

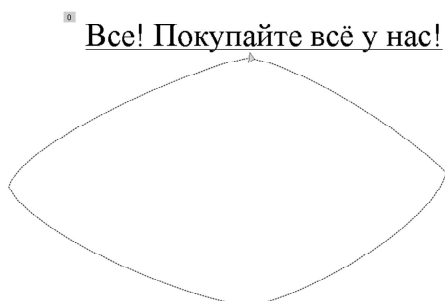


Рис. 3.27. Презентация PowerPoint

тировано.

※ III.III. MS PowerPoint

Задание 3.26. **Простейшая зацикленная презентация.** Создайте презентацию из одного слайда. Пусть на этой странице будет текст (см. рис.3.27) и этот текст движется по траектории, указанной на рис.3.27 пунктирной линией. Добейтесь, чтобы цикл отображения этой страницы был непрерывным, до нажатия **[Esc]**. Добейтесь, чтобы текст двигался по экрану без дополнительных щелчков со стороны пользователя. Время не лимитировано.

※ III.IV. Интернет-технологии

Задание 3.29. **Поиск информации.** Запустите программу-обозреватель Интернета (например, Internet Explorer). Найдите в Интернет резюме Махрина В.В. Сохраните это резюме на свой рабочий стол. Время не лимитировано.

Задание 3.30. **Регистрация бесплатного почтового ящика.** Зайдите на www.rambler.ru или www.yandex.ru. Зарегистрируйте себе почтовый ящик. Отправьте письмо на свой новый почтовый ящик (пользуясь веб-интерфейсом программы-обозревателя), убедитесь, что письмо появилось во Входящих. Время не лимитировано.

Задание 3.31. **Подготовительное.** Перепишите все основные технические параметры настройки своего почтового ящика (название серверов входящей и исходящей почты, учётную запись и пароль). Время не лимитировано.

Задание 3.32. **Настройка клиентской почтовой программы на новый почтовый ящик.** Закройте окно программы-обозревателя. Запустите программу-клиент электронной почты (InternetMail или Outlook Express). Настройте программу-клиент под свою новую учётную запись. Отправьте письмо на свой новый почтовый ящик (пользуясь интерфейсом почтовой программы), убедитесь, что письмо появилось во Входящих. Время выполнения - меньше 10 минут.