**Олимпиада ИКТ-2011. Задания для 9-11 классов.**

1. ***(35 баллов).* Все** **комментарии** к заданию №1 Вы **сможете найти** в файле zadan\_1.doc (сетевая папка [**\\freenas\soft**](file:///\\freenas\soft)).
2. ***(10 баллов). Выполняют только 9 классы.*** Средствами электронных таблиц решите старинную задачу:

Собирается баба на базар – на людей посмотреть да кое-что продать. Сколько надо взять бабе на базар для продажи гусе, уток и кур. Чтобы выручить как можно больше денег, если она может взять товара не более 25 кг и известно, что:

* масса одной курицы – 1 кг, стоимость – 60 рублей;
* масса одной утки – 1,5 кг, стоимость 100 рублей;
* масса одного гуся – 3 кг, стоимость – 190 рублей.

1. ***(15 баллов). Выполняют 9-11 классы.*** В отдельных ячейках таблицы находятся фамилия, имя, отчество человека. Еще одна ячейка содержит дату его рождения. Получите на другом листе той же книги: в одной ячейке Фамилия человека+Первая буква имени с точкой + Первая бука отчества с точкой, в другой ячейке количество дней, прожитых этим человеком от рождения до сегодняшнего дня. Предусмотрите вариант, что отчество иногда может отсутствовать.

Лист №1

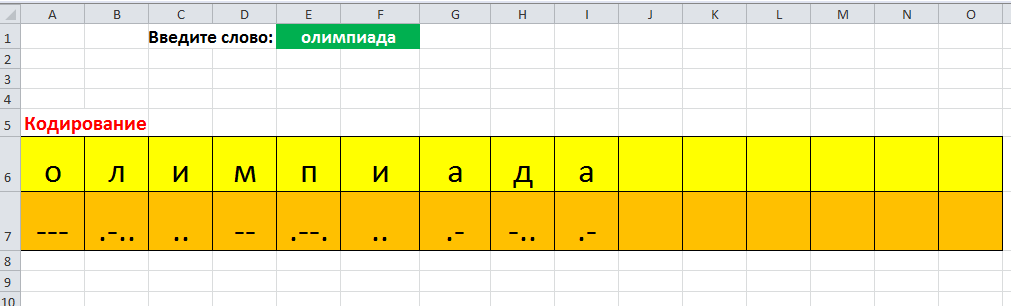
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Иванов | Егор | Кузмич | 05.12.1970 |

Расчет на 28.02.2011

Лист №2

|  |  |
| --- | --- |
| Иванов Е.К. | 14695 |

1. ***(25 баллов). Выполняют 10-11 классы***. Исполнитель "Морзе" умеет работать со словами длиной не более 15 символов. Получив слово, он перекодирует его, используя знаменитую азбуку Морзе. Средствами электронных таблиц смоделируйте работу исполнителя "Морзе". В отдельную ячейку вводится слово, все остальное исполнитель делает автоматически



1. (***35 баллов***). Средствами векторной графики пакета MS Office или OpenOffice.org создайте изображение шариковой ручки по образцу. Цветовую гамму выберите самостоятельно. На ручке поместите свою фамилию и инициалы. Создайте презентацию, после запуска которой созданная Вами шариковая ручка на белом слайде последовательно пропишет аббревиатуру "ИКТ" в рукописном стиле.