**Задания городской олимпиады «Пользователь компьютера»**

Файлы для олимпиады находятся на *Рабочем столе* в папке *«Задания олимпиады».*

**Организационное задание**

Создайте на рабочем столе папку, в которой будете сохранять свои файлы. Имя папки – ваши <Фамилия Имя Отчество>, например, *Иванов Иван Иванович*.

**Работа в текстовом редакторе “MS Word”**

**Задание 1:**

**Разбейте текст на строки, оформите его как стихи в две колонки**

**(2 балла). Сохранить: olimp\_фамилия\_задание\_1.doc**

(см. папку Задания олимпиады на Рабочем столе)

Нееввееветтт ербууушууууетннад боооорром,ненесгорпопобееебе жжали рууручьи –МММороз---воеввввода дозоорорромОбхоитмдит владенъясвои.Глядитидит – ххорошхорошоли метелителиЛЛритенЛесные тропыззпрозанесли,Инет лигдетрещины, щели,И голой земли нет ли где?Пушисты ли Красив ли узор на сосен вершины, дубах?И крепко илитли скооооованы льдьиныВ великихималых водах?Идетпо деьреьвьяьм шагагаает,Трещщищиитпозаме рзлойводе,Ияркоесол нце играетВ косматойатойегобороде.

ННААНЕКраСОв

**Задание 2: Деду Морозу в Новогоднюю ночь нужно объехать весь земной шар. Чтобы рассчитать время ему понадобилась формула. Помогите Деду Морозу набрать ее на компьютере (10 баллов):**

**Сохранить: olimp\_фамилия\_задание\_2.doc**

$$\frac{\frac{a}{b}+\frac{c}{d}}{\sqrt{a^{\frac{3}{2}}+c}}- \sum\_{i=0}^{\infty }x\_{i}+\frac{\sum\_{i=0}^{\infty }y\_{i}}{2π-1}+∮\_{\frac{π}{4}}^{\frac{π}{2}}\left(x+2\right)\sin(3x)\frac{dy}{dx}+\frac{log\_{2}\left(\sqrt[3]{\left(x^{2}+3x+5\right)}\right)}{log\_{3}5x^{3}}$$

**Работа в графическом редакторе «Paint» и текстовом редакторе «MS Word»**

**Задание 3: Нарисуйте в растровом графическом редакторе(расчет по формуле):**

**Сохранить: olimp\_фамилия\_задание\_3.bmp**



Получите из фрагмента (см. папку Задания олимпиады на Рабочем столе) целую круглую снежинку за **наименьшее** количество шагов. Последовательность (алгоритм) рисования в виде нумерованного списка должен быть создан в редакторе Word и сохранен в файле **olimp\_фамилия\_калькуляция.doc**

**Калькуляция:**

|  |  |
| --- | --- |
| Выделение объекта | 1 балл |
| Копирование объекта | 1 балл |
| Вставка объекта | 1 балл |
| Отражение объекта слева направо | 1 балл |
| Отражение объекта сверху вниз | 1 балл |
| Поворот на угол | 1 балл |
| Прозрачность | 1 балл |

**Задание 4: Составить рисунок из деталей в векторном графическом редакторе (13 баллов)**

(Детали для рисунка см. папку Задания олимпиады на Рабочем столе)

**Сохранить: olimp\_фамилия\_задание\_4.doc**



**Задание 5: Используя рисунки из заданий 2 и 3 а также стихи из задания\_1, создайте календарь на январь 2011года (8 баллов).**

 **Сохранить: olimp\_фамилия\_задание\_5.doc**

****

**Работа с электронными таблицами в среде «MS Excel»**

**Задание 6: Для проведения новогодних праздников изменился график работы фирмы «Дед Мороз».**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Необходимо чтоб кол-во смен посчиталось автоматически (5 баллов)** |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ФИО сотрудника** | декабрь - январь | **смен** |
| **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** | **26** | **27** | **28** | **29** | **30** | **31** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **отработано** | **отпуск** | **по больничному листу** |
| Иванов А.П. | 8 | в | в | 8 | 8 | б | 8 | 8 | в | в | 8 | 8 | б | б | в | 8 | 8 | в | 8 | 8 | 8 | 8 | в | в | 8 | б | 8 | 8 | 8 | в | в |  |  |  |
| Смирнова Э.Я. | о | в | в | о | о | о | о | 8 | в | в | 8 | 8 | 8 | 8 | в | 8 | 8 | в | 8 | б | б | 8 | в | в | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | в | в |  |  |  |
| Петров Ф.Л. | 8 | в | в | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | в | в | 8 | 8 | 8 | 8 | в | 8 | 8 | в | 8 | 8 | 8 | 8 | в | в | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | в | в |  |  |  |
| Попова Г.Н. | 8 | в | в | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | в | в | 8 | 8 | 8 | 8 | в | 8 | 8 | в | 8 | 8 | 8 | 8 | в | в | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | в | в |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 8 | выход сотрудника на работу |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | в | выходной день |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | о | сотрудник в отпуске |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | б | сотрудник отсутствует по больничному листу |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Задание 7:** **Создайте правильную пятиконечную звезду, используя тип диаграммы лепестковый (5 баллов)**

**Создание презентации в среде «MS PowerPoint»**

**Задание 8:** **Создайте анимацию «Снегопад». Полет разноцветных снежинок. Использовать снежинку из задания \_3 (5 баллов).**

