Галиакберова Эльвира Фаритовна

БУ ПО "Няганский профессиональный колледж"

Преподаватель информатики

**Контрольная работа по Excel.**

1. **Использование формул.**
2. Создать таблицу на Листе 1 «Заказы»:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **страна**  | **продавец** | **дата заказа** | **код заказа** | **сумма заказа** |   | **% от общей суммы заказа:** |
| Великобритания | Кротов | 16.7.2015 | 10248 | 440,00р. |   |   |
| Великобритания | Попов | 17.7.2014 | 10249 | 1 863,40р. |   |   |
| США | Сидоров | 18.3.2015 | 10250 | 1 552,60р. |   |   |
| США | Тарасов | 16.7.2015 | 10251 | 654,06р. |   |   |
| США | Сидоров | 20.7.2015 | 10252 | 3 597,90р. |   |   |
| США | Тарасов | 21.7.2015 | 10253 | 1 444,80р. |   |   |
| Великобритания | Кротов | 16.7.2015 | 10254 | 556,62р. |   |   |
| Великобритания | Ясенева | 23.1.2014 | 10255 | 2 490,50р. |   |   |
| США | Тарасов | 16.7.2015 | 10256 | 517,80р. |   |   |
| США | Сидоров | 25.12.2015 | 10257 | 1 119,90р. |   |   |
| США | Белова | 16.7.2015 | 10258 | 1 614,88р. |   |   |
| США | Сидоров | 16.7.2015 | 10259 | 100,80р. |   |   |
| США | Сидоров | 16.7.2015 | 10260 | 1 504,65р. |   |   |
| США | Сидоров | 16.7.2015 | 10261 | 448,00р. |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | Общая сумма заказа: |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |   |
|   |   |   | Минимальный заказ: |   |   |   |

1. Подсчитать в выделенных ячейках.
2. Сравнить с помощью диаграммы: У какого продавца сделан самый дорогой заказ?
3. Отсортировать в порядке возрастания по фамилии продавца.
4. Заменить США на Китай.
5. **Математическая функция.**
6. Переименовать 3 Лист в «Графики функций».
7. Создать таблицу:

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 1 | 6 | 11 | 16 | 21 | 26 | 31 | 36 | 41 | 46 | 51 | 56 |
| y |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

1. Посчитать у по формуле:

$$y=log\_{15}\left(x+10\right)-\left|x-25\right|\*\sqrt{x+\frac{7}{x}}$$

1. Постройте график функции.
2. Измените график (заливка, шрифт, цвет линий, …)
3. **Логическая функция.**
4. Создайте новый Лист «Логика».
5. Создайте таблицу:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ФИО | Возраст | Трудоспособность: |
| Петров И.И. | 23 |   |
| Васильева М.П. | 56 |   |
| Козлова П.Т. | 12 |   |
| Петрова И.А. | 17 |   |
| Катева Е.Н. | 45 |   |
| Петров А.А. | 98 |   |

1. *Добавьте данные любых 10 человек*
2. Подсчитайте трудоспособность:

***Если Возраст > 60 или < 18, то «нетрудоспособный», иначе – «трудоспособный».***

1. **Абсолютная и относительные ссылки.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **С Ч Е Т** |   |   |    |
| **КУРС ДОЛЛАРА**  | **55,3** |   |   |    |
| **ТОВАР** | **ЦЕНА($)** | **КОЛ-ВО** | **СУММА($)** | **СУММА(РУБ)**  |
| **1.видеокамера TR-270** | **665** | **3** |   |   |
| **2.видеокамера TR-350E** | **935** | **5** |   |   |
| **3.видеокамера TR-20СAE** | **1015** | **12** |   |    |
| **4.видеокамера TR-202E** | **1065** | **2** |   |    |
| **5.видеокамера TR-470E** | **1295** | **2** |   |    |
|   |   |   |   |    |
| **ИТОГО** |   |   |   |    |

1. **Диаграммы.**
2. Построить линейный график для таблицы “Спрос на духи”
3. Построить диаграмму «Цены»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование** | **цена флакона в $ US** | **желающие купить в тыс. чел.**  |
| LALIQUE FOR BENTLEY CRYSTAL EDITION | **200** | **0,1**  |
| GUERLAIN IDYLLE EXTRAIT | **170** | **0,2**  |
| DIOR DIORISSIMO | **140** | **0,4**  |
| DIOR HOMME EAU FOR MEN | **110** | **1**  |
| YOHJI YAMAMOTO YOHJI | **80** | **3**  |
| ADIDAS CHAMPIONS LEAGUE | **50** | **7**  |
| CHANEL COCO MADEMOISELLE. | **10** | **10**  |
| DIOR MISS DIOR EAU DE PARFUM | **5** | **8**  |