**ПРАКТИЧНІ ЗАВДАННЯ**

**ТАБЛИЧНИЙ ПРОЦЕСОР MS EXCEL**

**ЗАВДАННЯ 1. Створіть таблиці за наведеним зразком в MS Excel:**

1. Обчислити значення курсу для кожної країни.
2. Показати на гістограмі:

***ціну в грн. для кожної країни;***

***ціну в доларах для кожної країни.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Курс доллара:** | **28,33** | **грн.** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Країна*** | ***Ціна в $*** | ***Ціна в грн.*** |
| Англія | 236 |  ? |
| Болгарія | 178 | ? |
| Бельгія | 185 | ? |
| Бразилія | 259 | ? |
| **ВСЬОГО:** | **?** | **?** |

**ЗАВДАННЯ 2:**

1. Обчислити ціну товару в грн. відповідно до курсу дол. – 28,75.
2. Показати на гістограмі:

*товар – ціна в грн.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Курс доллара:*** | ***28,75*** | ***грн.*** |

**ЗАВДАННЯ 3. Створіть таблиці за наведеним зразком в MS Excel:**

***Основні вимоги до оформлення таблиці:***

* шрифт - Times New Roman, кегль шрифта – 14 пт.,
* параметри сторінки: поля по 1 см. з усіх сторін.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Області*** | ***Кількість народжених*** | ***Вираховано*** |
| 1980 | 1985 | 1990 | **Сума** | **Середнє значення** |
|
| Вінницька | 11,4 | 11,6 | 10,9 | ? | ? |
| Волинська | 16,6 | 15,9 | 14,2 | ? | ? |
| Донецька | 12,4 | 13,9 | 12,6 | ? | ? |
| Житомирська | 19,2 | 18,4 | 17,6 | ? | ? |
| Закарпатська | 13,5 | 13,8 | 12,8 | ? | ? |
| Запорізька | 17,5 | 17,1 | 15,3 | ? | ? |
| Київська | 16,4 | 15,7 | 14,1 | ? | ? |
| Рівненська | 17,2 | 16,8 | 14,5 | ? | ? |
| **ВСЬОГО:** | ? | ? | ? | ? | ? |

**Виконати наступне:**

1. вирахувати суму, середнє значення та всього за допомогою формул та функцій;
2. побудувати діаграму, на якій буде міститись наступна інформація: *загальна сумарна кількість народжених по всіх областях України;*
3. побудувати гістограму, на якій буде відображатись інформація щодо *тенденції зміни кількості народжених за роками та по кожній області.*

**ЗАВДАННЯ 4. Створіть таблиці за наведеним зразком в MS Excel:**

1. Обчислити значення курсу для кожної країни.
2. Показати на гістограмі:

***ціну в грн. для кожної країни;***

***ціну в доларах для кожної країни.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Курс долару:*** | ***28,25*** | ***грн.*** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Країна*** | ***Ціна в $*** | ***Ціна в грн.*** |
| **Англія** | **246** | **?** |
| **Франція** | **210** | **?** |
| **Аргентина** | **274** | **?** |
| **Туреччина** | **288** | **?** |
| **ВСЬОГО:** | **?** | **?** |

**Необхідно:**

1. Обчислити:
* стовпчик «За рік» = середнє арифметичне першого та другого семестру, заокруглене до цілих;
* рядок «Середнє» = середнє арифметичне оцінок за кожен предмет
1. Показати на круговій діаграмі:

*табель по предметах за рік.*

|  |
| --- |
| **Т а б е л ь** |
| **№** | **Предмет** | **І семестр** | **ІІ семестр** | **За рік** |
| 1 | Алгебра | 8 | 9 | ? |
| 2 | Геометрія | 9 | 10 | ? |
| 3 | Інформатика | 10 | 12 | ? |
| 4 | Фізика | 9 | 9 | ? |
| **Середнє** | ? | ? | ? |