|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблиця 1. **Вибори** | | | | |
| Прізвище | Іваненко | Петренко | Сидоренко | Шевченко |
| Вересень | 20 | 30 | 40 | 10 |
| Жовтень | 30 | 25 | 40 | 5 |
| Грудень | 30 | 10 | 50 | 10 |

Петренко,Марія,Львів,Шевченка 18,+380509876543 Сидоренко,Дмитро,Одеса,Шевченка 36,+380934567890 Коваленко,Ольга,Харків,Сумська 19,+380633219876 Бондаренко,Іван,Дніпро,Яворницького 35,+380666543210 Іваненко,Олександр,Київ,Хрещатик 25,+380671234567

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Таблиця 2. **Товари** | | | |
| Назва | Процесор | Монітор | Принтер |
| Ціна, у.о. | 80 | 150 | 160 |
| НДС | 16 | 30 | 32 |
| Сума | 96 | 180 | 192 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблиця 3. **Блокнот** | | | | |
| Прізвище | Ім’я | Місто | Адреса | Телефон |
| Бондаренко | Іван | Дніпро | Яворницького 45 | +380666543210 |
| Іваненко | Олександр | Київ | Хрещатик 15 | +380671234567 |
| Коваленко | Ольга | Харків | Сумська 12 | +380633219876 |
| Петренко | Марія | Львів | Шевченка 25 | +380509876543 |
| Сидоренко | Дмитро | Одеса | Шевченка 30 | +380934567890 |

Доведіть нерівність:

cos2α+cos2(β-α)-2cosα cosβ cos(α-β)=sin2β

sin2(π/8+α)- sin2(π/8-α)=sin2α√2

Розв’яжіть рівняння:

log2x log2(x-3)+1=log2(x2-3x)

m1+log3xm1-log3x=m2+1 (m>0, m≠1)