**Додаток 1**

**Задача 1**

Під час роботи автомобілів. металургійних заводів, спалювання палива у повітря потрапляють кислотні оксиди SO2 та CO2 , які є наслідком випадання кислотних опадів, які можуть викликати загибель риби, пошкодження листяного покриву дерев, руйнування пам’ятників. Визначіть число молекул якого з цих оксидів буде більшим та на скільки, якщо маса цих газів є однаковою та дорівнюватиме 40кг.

**Задача 2**

Обчислити кількість молекул вуглекислого газу ($СО\_{2})$ у 100 г цієї речовини. З’ясуйте з допомогою довідника, чи відповідає ця кількість нормам забруднення повітря. Які дії на вашу думку необхідно зробити. щоб покращити якість повітря у вашій класній кімнаті?

**Задача 3**

Водойма забруднена нафтопродуктами. Визначте їхню масу, якщо відомо, що вони перевозились в контейнері об’ємом 100 л, який був наповнений повністю. Запропонуйте найефективніший метод для очищення даної водойми, щоб мінімізувати вплив нафтопродуктів на навколишнє середовище.