1. За допомогою алгоритму Евкліда знайти НСД(2024,8102)

2. Використовуючи малу теорему Ферма, знайти остачу при діленні числа 14^73 + 36^109 на 37

3. На столі лежать дві купи - в одній 2024 сірники, в іншій - 2025. Кожний гравець може вибрати довільну купу і взяти з неї довільну кількість сірників(але не може взяти сірники з обох куп). Виграє той, хто забере останнього сірника. Хто виграє за правильної гри?