1. Задание. Ответ: Укажем, как найти настоящую монету за 2 взвешивания. Взвесим 1 и 2, а потом 3 и 4. Если оба взвешивания дали равенство, то 5 – настоящая. Если оба взвешивания дали неравенство, то монета 5 тоже настоящая. Если же в одном взвешивании было равенство, а в другом неравенство, то настоящая – каждая из двух равных монет.   
  
2. Задание .Ответ: Наименьшее число:10000000000000002980  
  
ВЫПОЛНИЛ  
 Хисамов Артур Тимурович  
 6А класс  
 Лицей №6  
 Город Мелеуз