Bài 1

1. Tầm thường

Thực hiện vét cạn và sử dụng hàm gcd có sẵn -> O(N^2 \* log(max(a, b)))

1. Cải tiến 1:
   1. Đầu tiên ta có n-k đoạn con --> cần tách thành các mảng có k phần tử là array
   2. Tạo mảng divisor lưu số lượng các biến trong array có ước này (ước là index của mảng divisor)
   3. Duyệt từng biến a trong array --> tăng giá trị của divisor[i] nếu i là ước của a
   4. Duyệt lại mảng divisor từ cao -> thấp, nếu divisor[i] >=k tức là UCLN của k biến thì so sánh với max -> cập nhật

Độ phức tạp: O((n-k)\* k\* sqrt(k))