* **Ước số:**
  + Tính chất nhân tính:
  + → để tìm công thức tổng quát, ta cần tìm cho lũy thừa SNT
  + Tổng ước
    - (**CSN**)
  + Tích các ước
  + Số ước
    - (p là SNT)
  + Bội
    - (số lượng bội của x nhỏ hơn n)
* **Phi hàm Euler**:
  + phi(N) là số lượng số nguyên tố cùng nhau với N trong đoạn từ 1 đến N
  + Cách tính phi của n theo cách phân tích thừa số nguyên tố:
    - res = n
    - Tìm ra các thừa số nguyên tố của n
    - với mỗi thừa số nguyên tố trừ res đi số lượng bội của số đó trong khoảng [1, res]
    - phi(n) là res
  + (với p là SNT)
* **Hình học**
  + Diện tích đa giác:
    - (diện tích đa giác bất kì)
  + Tính k/c từ A đến BC:
    - (với I là hình chiếu của A lên BC)
    - ,
  + Đếm số điểm nguyên trong đa giác
    - a là số điểm nguyên nằm trong
    - b là số điểm nguyên trên biên
  + Đếm số điểm nguyên thuộc đoạn thẳng
  + Cho 2 đường thẳng
    - Song song khi:
    - Vuông góc khi:
    - Khi thay 1 điểm D vào đường thẳng
      * nếu > 0 thì nằm bên trái đường thẳng
      * nếu < 0 thì nằm bên phải đường thẳng
      * nếu = 0 thì nằm trên đường thẳng
  + Tìm giao điểm → giải hệ
  + PT đường tròn
* **Phép biển đổi Affine:**
  + 2D:
    - Phép tịnh tiền (Dịch chuyển x tới và y lên ) :
    - Phép vị tự (Phóng to x lên và y lên ):
    - Phép xoay (1 góc ngược chiều kim đồng hồ):
  + 3D:
    - Phép tịnh tiền (Dịch chuyển x tới và y lên ) :
    - Phép vị tự (Phóng to x lên và y lên ):
    - Phép xoay (1 góc ngược chiều kim đồng hồ theo trục Ox):

