

# Kiểm tra bổ sung

31-07-2021

**Bài 1.** Cho số tự nhiên  $n$ , viết chương trình tìm số tự nhiên  $k$  sao cho  $k^2 \leq n < (k + 1)^2$ .

**Bài 2.** Cho hai danh sách  $A$  và  $B$  được sắp xếp tăng dần, viết chương trình tạo ra một danh sách  $C$  cũng được sắp xếp tăng dần với tính chất  $C[0], C[2], C[4], \dots$  thuộc danh sách  $A$  và  $C[1], C[3], C[5], \dots$  thuộc danh sách  $B$ .

*Ví dụ:* Cho  $A = [10, 15, 25]$ ,  $B = [1, 5, 20, 30]$ , ta có lấy ra  $C = [10, 20, 15, 30]$ .