Bài yêu cầu tìm cặp số có tổng bằng k

Đầu tiên ta cần sắp xếp lại mảng ban đầu để dễ dang tìm kiếm

Để tìm được số cặp có tổng bằng k :

Ta sẽ tìm những số có giá trị bằng k -A[i] phía sau A[i];

sort(A, A+n);

long long cnt =0 ;

for(int i = 0 ;i < n ;i++){

    if(binary\_search(A+i+1,A+n,k-A[i])){

        int vitri\_dau = lower\_bound(A+i+1,A+n,k-A[i]) - A;

        int vitri\_cuoi = upper\_bound(A+i+1,A+n,k-A[i]) - A - 1;

        cnt += vitri\_cuoi - vitri\_dau +1;

    }

}

cout << cnt;