Bài yêu cầu ghép các số trong mảng thành 2 số và tính tổng nhỏ nhất của 2 số đó

Ví dụ:

6

1 2 3 4 5 6 → 135 + 246 = 381

Để tạo ra các số nhỏ nhất

→ Số đó phải có các chữ số được sắp xếp tăng dần

→ Phải chọn các số nhỏ nhất lần lượt lên đầu 2 số tiếp tục như vậy vì nếu làm như thế thì tổng các thành phần cùng cấp sẽ nhỏ nhất

Ví dụ:

Tổng 2 số có 3 chữ số

→ Đầu tiên phải cho min tiếp theo min cuối cùng min

→ chọn các số ở vị trí chẵn ghép vào số đầu tiên và ghép vào số 1

→ chọn các số ở vị trí lẻ ghép vào số thứ 2

Và cộng 2 số:

Code:

sort(A, A + n);

long long n1 = 0 , n2 = 0;

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

    if(i%2) n1 = n1\*10 + A[i];

    else n2= n2\*10+A[i];

}