Bài yêu cầu xếp trẻ sao cho số thuyền sử dụng là ít nhất

→ chọn những cặp có cân nặng gần với cân nặng cho phép

Ví dụ : x =5

1 2 2 3 4

Chọn (1,4), (2,3), (4).

→ Ta sẽ chọn theo thứ tự : chọn người nhẹ nhất với người nặng nhất :

* Nếu tổng kích thước đủ thì 2 người đó sẽ đi chung
* Nếu không ta phải cho người to nhất đi riêng vì ghép với người nhỏ nhất ko đủ thì chỉ có đi riêng

Code:

int count = 0;

int i = 0;

int j = n - 1;

while (i <= j) {

    if (A[i] + A[j] <= x) {

        i++;j--;

    }

    else  j--;

    count ++;

}

cout << count;