Sử dụng mảng cộng dồn và 2 con trỏ.

Ta có là tổng cộng dồn từ đầu mảng đến vị trí .

* Tổng phần tử trên đoạn với sẽ là

Theo yêu cầu của bài, cần tìm số đoạn sao cho:

Điều đó tương đương với:

* .
* Hoặc .

Giả sử ta có 2 vị trí và sao cho :

* Nếu (*tổng tuyệt đối của đoạn là* ) và:
  + Nếu thì

.

* + Nếu thì

.

* Tương tự nếu (*tổng tuyệt đối của đoạn là* ) và:
  + Nếu thì

.

* + Nếu thì

.

Ta nhận thấy rằng ở trước hay ở trước đều không quan trọng ( và có thể đổi chỗ cho nhau).

Nghĩa là với mỗi ta cần tìm sao cho . Cũng tương tự với mỗi ta cần tìm sao cho với .

Từ đó ta sẽ có ý tưởng là sắp xếp mảng theo thứ tự không giảm.

Bởi vì bây giờ, với mỗi vị trí **u**, ta tìm phần tử đầu tiên mà , dẫn đến là các phần tử sau đó cũng sẽ . Vậy ta suy ra được số vị trí tương ứng với từng vị trí .

Độ phức tạp: .