Sử dụng kỹ thuật mảng cộng dồn và 2 con trỏ.

Trước hết, để có thể tách 1 dãy làm 2 dãy có tổng bằng nhau thì dãy đó phải có tổng các phần tử là số chẵn.

Giả sử là tổng các phần tử từ đầu đến i:

* Vậy tổng các phần tử trong sẽ là .

Để tổng đó chia được làm 2 phần thì:

* và phải cùng chẵn hoặc cùng lẻ.
* Phải tồn tại ở giữa và ít nhất một sao cho . Nghĩa là:

Độ phức tạp: .