

Để tính nhanh được số lượng những dãy con có tổng hợp lệ chúng ta cần xác định được khoảng dãy con hợp lệ ngắn nhất với hai đầu mút lần lượt là  $i, j$  ( $i \leq j$ ) khi đó chúng ta sẽ có tổng cộng là  $N - j + 1$  dãy con hợp lệ.

Nhưng để tìm kiếm được dãy con hợp lệ nhanh nhất thì chúng ta có thể sử dụng prefix sum để kiểm tra điều kiện tổng dãy con và binary search để tìm kiếm nhanh hơn.

Tìm đầu mút ít nhất thỏa mãn tức tìm hi thỏa mãn điều kiện của dãy.

Vì đây là một dãy có phần tử luôn  $> 0$  nên dãy khi tính mảng cộng dồn sẽ luôn tăng dần.

[Solution mẫu](#)