

Gọi  $S_i = A_1 + A_2 + \dots + A_i$ .

$$(S_r - S_{l-1})/(r - l + 1) = K$$

$$(S_r - S_{l-1}) = K \times (r - l + 1)$$

$$(S_r - S_{l-1}) = K \times r - K \times (l - 1)$$

$$S_r - K \times r = S_{l-1} - K \times (l - 1)$$

Tại đây chúng ta có thể sử dụng mảng đánh dấu bằng map hoặc unordered\_map (vì kết quả của cả hai vẽ không thể dự đoán được (hoặc dự đoán được nhưng quá lớn để sử dụng mảng đánh dấu cơ bản)) để đếm số lượng thỏa mãn của dãy bên phải.

Gọi  $\text{cnt}[i]$  là số lần xuất hiện của  $S_{l-1} - K \times (l - 1)$  hay  $S_i - K * i$ .

Lưu ý:  $\text{cnt}[0] = 1$  vì  $S_0 = 0$ .

[Solution mẫu](#)