

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

$$S_r - S_{l-1} \equiv 0 \pmod{D}$$

Hay

$$S_r \equiv S_{l-1} \pmod{D}$$

Để đếm được số lượng cặp hợp lệ ta có thể sử dụng mảng đánh dấu vì để cho dễ sử dụng nhất chúng ta có thể sử dụng map hoặc unordered\_map.

Lưu ý: 2 vế đồng dư cho  $D$  ra bằng nhau không có nghĩa chúng phải cùng dấu với nhau nên phải cân bằng bằng cách chuyển cả 2 vế thành dương bằng cách.

$$x \bmod D = x + D \text{ (nếu } x < 0)$$

Và

$$x \bmod D = x \text{ (nếu } x \geq 0)$$

[Solution mẫu](#)