Sart Decomposition · 구간 쿼리 분기들을 과 가는 각조국3 (혹은 method)라 성공、 · 커니트 국가를 국가하는데 O(Th)의 시간복건들을 가입 · 곡에 크기 n의 구간을 O(Th) 크기의 block를 내눌. 731/2/03 LTn], [Tn] 5 四分之 130 가능、 · block= नाड़ डिम देखा, यहार हेट खेटा. a[0], a[1], ..., a[s-1], a[s], a[s+1],..., a[25-1], [0] b C17 ., a[ls-1)·s], .,, a[n-1],. b[s-1] * #718 block b[s-17el 7) } 5가 아닐 수 있음 (nd s의 게용위) 아날 때).

 $b[k] = \sum_{i \in k, s} \alpha[i]$

· 72 [], r] = 15 72 72 727 4-12 04, 213 p ∈ [1, r] = d= 3 4401 3201. O deed kall Eyzy p G [k·s, (k+1)·s-1] C[l, r]量 站. (i.e., pt 47601) \$245 ord block b[k] 4 21.) @ p는 O에 체장에 있는. (i,e., pt 72 [l,r]el 'os 21) blocked 李子 光生是 block 上三子 对对他们, blocked) इंक्ने द्वार मेर्निट रुद्दे अनेस्टि, block의 개선 O(Th)개, block에 숙제 생문 원소의 개선 O(Th)개이별3, 커리 하나를 ଧ리하는 시간복잡으는 O(Th)+O(Th)=O(Th)이자. o Sart de composition ह राष्ट्र खर थीनड (e.g., finding the number of zero elements, finding the first non-zero element, counting elements which satisfy a certain property etc)

M∂¹s	Algorithm
, ,	, ,

- · 보유 구간 귀리를 빼고네 라이벌 수 있는 9프라인 쿼리 말고리를 의 일급.
- · 원소의 숙경이 었고, 전 내에서 어떤 경과를 칼는 3구는 3기에 보기에 보기 가능.
- · 쿼리 및 글 '구간 [s;,e;] 라 구간참을 훌쩍바라'라고 생기하기, 퀴기들을 다음 기준으로 검결하기,

아위카 같이 커피를 거ろ면 후에

Q;+1를 가게 데 Q;에서 구는 값을 과사되는다.

다다라서 우리는 구간 [S;, e;] N [S;+1, e)+1]에 값은

고나가겠고,([S;, e;] U [S;+1, e)+1]) - ([S;, e;] N [S;+1, e)+1])은

시길 제산체하 군자.
이 과건에서 를 O ([S;+1 - S;]+|e;+1 - e;|) 번

기산체하 군자.

이 명든 레라왕 과강의 시간복합도의 같을 계산에보기. (mt 퀴리의 홈 개수
S;+1-S; = O(Th) olz = = 2 = 1 N+71+ O(m) olp3 C 2 = 2 C O(mTh) & ols.
말는 은본 연조 화가는 글 글라는 글 O(n) 번 바라고, block에 글 O(n)가 이르고 O(n) 번 약.
의 바고 이건 쿼와 LS/페이 마을 경 Sin - Si = O(n) 이고, 의번 case 과게가 O(Th) 번 일이남, O(nTh) 번 형. 필감
。 권체 이동라 코슈는 ○((n+m) lm) 이다. 김건복가도는 ○((n+m) lm) x (이동 연산의 김건복가도도)