OH가 변수 탐색 (Parametric Search) > → 무게가였지, 있면 X/0의 무게찾기. : Binary Search 를 이용하여 문제를 해결하는 데크닉 데레) 7간의 站. : N개의 숬나와 S가 구매일 때, (및 개의 연역된 개론 학생하 그 방이 S이상이 되는가? (단 IC= NC=100,000) AN AS 1) 音, 社場沙隆 福祉 3세. 입력의 데) 9 14 218137263 吸州吗站=15 >14 भृद्धा वा) 3 :. ३५१ 양간을 아이디어) 답은 정체된 , 그 당이 맞지 확인 7世 3g 12 作? × 22 ? X ? 0 -> अवास पुन उगर → 이것의 시간복잡도 (. 1년일이 ' 이 가능된지 판단하는데 걸다는 시간: 0(n) 218137263 ______ Junf. O(n) 2. 人生 511 生作长 2世 沙의 ッチ: カ州. .. 音似點至 O(n²)// 七데 기<=100,000 이므로 12 안에 해진 할수×. → 224서 서로운 알고용 아이디어.) 경찰 끝까지 다 해보아야 하나? NO ex) 건강이: 1234 56789 10 에서 ×× 0 이면, 이 뒤부런 당면히 다 0 이다. om N의 並값이된다. 즉, 이 문제는 X와 0의 경제'를 찾는문제 0 时时 Binary Sourch 多 磐能 だいけ

製品以付 多时外。) 5 8 7번일이 : 9 3 4 6 7 1 2 end를 잡는다 I. Start et startを 字近 × 이已 , endを 字辺 'O'ort. mid 가 X/O 뭔지 확인 2. 4. 地 3. ाण 6 भरी आध्य EX 이더 Startt mid 3 · end 가 mids. (*mid-1010met mid!) (mid+lo) ouz+ mid!) 5. 2847 Start end 17 中世日烈生活 unt "of - othorzell X 741" 이때의 시간복잡도 : O(nlegn) #include <stdio.h> //구간의 합 //N : 9 , S : 14 //2 1 8 1 3 7 2 6 3 //구간 길이 : 1 2 3 4 5 6 7 8 9중 어떤 길이부터 S가 만들어지는지 판단 //어떻게?? binary search로 X, 0의 경계 찾기 const int MAX = 100010; int n; int s; int data[MAX]; check(int interval){ //구간의 길이 interval만큼 정했을 때, 그 합이 S이상인 경우가 있는가 판단 하는 함수 //있으면 true, 없으면 false int sum=0; for(int i=0; i<interval; i++){</pre> sum += data[i]; if(sum>=s) return true;

```
else
    for(int i=0; i<n-interval; i++){
      sum = sum-data[i]+data[i+interval]; 40[2] thus
      if(sum>=s)
                                         " data[i] & whi
       return true;
                                       Sumole
                                          data[i + interval] = clotet.
  return false;
int main(){
  scanf("%d %d", &n, &s);
  for(int i=0; i<n; i++)</pre>
  scanf("%d", &data[i]);
  int start = 1; //start는 무조건 x를 가리키고
  int end = n; //end는 무조건 0를 가리킴 다. 기
  if(check(1)){ //가능한 명의 청소개인 때도 되면, 무건건 된다. 기때 return 1,
                                                                            भगक्ष भग्न
      printf("1\n");
      return 0;
  }
  if(!check(n)){ //가능한 경우 중 भ대 및 EMS 안되다는건, 다른 a 전 경우이트 아닌다는 거때
      printf("-1\n");
      return 0;
 }
 while(start+1 < end){</pre>
   int mid = (start+end)/2;
   if(check(mid))//했는데 0라면
     end = mid;
   else
                                 يعمها الدر
     start = mid;//X라면
 }
 printf("%d\n", end);
  return 0;
}
```