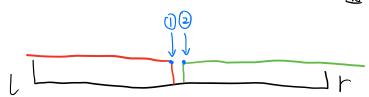


前提条件: 该序列本身满足 [二段性]

选一个基准点 [一段满足,一段不满足]



用二分法查找,需要始终将目标值套住 并不断收缩左边界或右边界

假设有某种性质左半边满足,右边半是不满足 那我们就可以找这个性质的边界①②

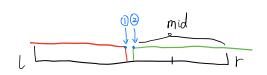
二分①向就是两个不同的模版了

() 二分这个红色边界点、 $[l, r] \longrightarrow [l, mid-1]$ 和 [mid, r]

 $mid = \frac{l+r+1}{2}$

if (check (mid)) 是否满足红色这个性质

\ false [l, mid-1] r=mid-1



PS:mid补上刊的 reason;

假设[二十]时何 (3+4)/2二3 所取整 死循环

而下mid 向下取整 上十

$$mid = \frac{l+r}{2}$$



l = midr = mid -1

重点是图怎么划分 二分的时候一定是保 证它个区间里有答案的

