

RICBINSIN( $a, k, sx, dx$ )

if ( $sx > dx$ ) return -1;

if ( $sx == dx$ )

if ( $a[sx] == k$ ) return  $sx$ ;  
else return -1

$c = \frac{sx+dx}{2}$ ;

if ( $k \leq a[c]$ ) return RicBinSin( $a, k, sx, c$ );  
else return RicBinSin( $a, k, c+1, dx$ );