#include <math.h>

#include <stdio.h>

int main() {

int n, k, q;

scanf("%d", &n);

scanf("%d", &k);

scanf("%d", &q);

int data[n];

for(int i=0; i<n; i++) scanf("%d", &data[i]);

k = k % n;

while(q--) {

int x;

scanf("%d", &x);

x = x - k;

if(x < 0) x = x + n;

printf("%d\n", data[x]);

}

return 0;

}