**CIRCULAR ARRAY ROTATION**

#include <stdio.h>

#include <string.h>

#include <math.h>

#include <stdlib.h>

int main() {

    long n,k,q,i;

    long a[100000];

    scanf("%ld%ld%ld",&n,&k,&q);

    long r=k%n;

    for(i=r;i<n;i++)

        scanf("%ld",&a[i]);

    for(i=0;i<r;i++)

        scanf("%ld",&a[i]);

    for(i=0;i<q;i++)

    {

        scanf("%ld",&k);

        printf("%ld\n",a[k]);

    }

    /\* Enter your code here. Read input from STDIN. Print output to STDOUT\*/

    return 0;

}

**Input (stdin)**

* **3 2 3**
* **1 2 3**
* **0**
* **1**
* **2**

**Your Output (stdout)**

* **2**
* **3**
* **1**