#include <stdio.h>

int main()

{

int n,r;

scanf("%d",&n);

scanf("%d",&r);

int a[n],temp,i;

for(i=0;i<n;i++)

{

scanf("%d",&a[i]);

}

while(r!=0)

{

temp=a[0];

for(i=1;i<n;i++)

{

//temp=a[i-1];

a[i-1]=a[i];

}

printf("%d\n",temp);

a[n-1]=temp;

r--;

}

for(i=0;i<n;i++)

{

printf("%d",a[i]);

}

return 0;

}