分析：小数部分是无限的十进制数D[(i + 0 \* k) mod N], D[(i + 1\*K) mod N]， D[(i + 2\*K) mod N]等等下去，所以D数组里面的每一个数一定都会被取到做小数的第一位，所以找出最大数就可以了，用一个数组wei存储每一个最大数的位置，接下来遍历这些位置就行了

代码：

#include <iostream>

#include <cstdio>

using namespace std;

int shu[150001];

int wei[150001];

int result[150000];

int main()

{

int n,k,j,i,t=1;

while(~scanf("%d %d",&n,&k))

{

int max=-1,geshu;

memset(result,0,sizeof(result));

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

{

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

if(max<=shu[i])

{

if(max<shu[i])

geshu=0;

wei[geshu++]=i;

max=shu[i];

}

}

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

{

bool flag=false;

int b=2;

result[0]=max;

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

{

int a=(wei[i]%n+j\*(k%n))%n;

b%=n;

if(shu[a]>result[j])

flag=true;

if(shu[a]==result[j])

continue;

if(flag==true)

{

result[j]=shu[a];

continue;

}

break;

}

}

printf("Test #%d\n",t++);

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

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

printf("\n");

}

return 0;

}