题解

本质就是求n个集合，元素互不相同，每个集合4个互质的数，要求最大值最小

公约数k即所有元素都乘上k即可

每个集合显然只能有一个偶数，而且发现每三个奇数都是互质的。。。

然后偶数也要跟这些奇数互质。。

那么只要

1 2 3 5

7 8 9 11

13 14 15 17

这样构造就可以了

注意不能

1 2 3 5

6 7 9 11

这样，6和9就不互质了

#include <cstdio>

#include <cmath>

#include <cstring>

#include <string>

#include <algorithm>

#include <iostream>

#include <queue>

#include <map>

#include <set>

#include <vector>

using namespace std;

int main()

{

int i;

int n,k;

scanf("%d%d",&n,&k);

int st=1;

printf("%d\n",(6\*n-1)\*k);

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

{

printf("%d %d %d %d\n",st\*k,(st+1)\*k,(st+2)\*k,(st+4)\*k);

st+=6;

}

return 0;

}