#define \_CRT\_SECURE\_NO\_WARNINGS 1

#include<stdio.h>

int main()

{

int shou, limit;

scanf("%d %d", &shou, &limit);

int ss[100];

int i, k, j = 0;

for (i = shou; i <= limit; i++)//闭区间

{

int f = 1;

for (k = 2; k < i - 1; k++)

{

if (i % k == 0)

{

f = 0;

break;

}

}

if (f) ss[j++] = i;

}

for (int i = 0; i < j; i++)

{

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

if ((i+1) % 5 == 0) printf("\n");

}

printf("\n");

printf("\n");

//int Css[100][100];

//for (i = 0; i < j; i++)

//{

// for (int ind = 1; ind < 10; ind++)//项间隔

// {

// int d = ss[i + ind] - ss[i];

// int set = ss[i + ind] + d;

// Css[i][0] = ss[i];

// Css[i][1] = ss[i + ind];

// for (k = i + 2; k < j; k++)//k是第二项的下标

// {

// if (ss[k] == set)

// {

// Css[i][k] = ss[k];

// set = ss[k] + d;

// }

// }

// }

//}

//int d = 1;

//int ind;//Css的列标

//for (i = 0; i < j; i++)//控制首项的下标

//{

// Css[i][0] = ss[i];

// for (d = 1, ind = 1; d < 100; d++)//公差

// {

// int set = ss[i] + d;//下一项

// for (k = i; k < j; k++)//寻找下一项

// {

// if (ss[k] == set)

// {

// Css[i][ind++] = ss[k];

// set = ss[k] + d;

// //continue;

// }

// }

// }

int step = 0;

i = 0;

int d, s;

while (i < j - 3)

{

d = ss[i + 1] - ss[i];

while (ss[i + 2] - ss[i + 1] == d)

{

i++;

step++;

}

if (step > 0)

{

for (s = i - step; s < i + 2; ++s)printf("%d ", ss[s]);

printf("\n");

i += 2;

step = 0;

}

else

{

i++;

step = 0;

}

}

//if (step > 0)

//{

// for (int s = i - step; s < i + 2; ++s) printf("\n");

//}

//for (j = 0; j < 100; j++)

//{

// for (i = 0; i < 3; i++)

// {

// printf("%d ", Css[j][i]);

// }

// printf("\n");

//}

return 0;

}

//有点困难

