

```
#include <iostream>
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <math.h>
using namespace std;

int main()
{
    int i, a = 20, j;
    printf(" ");
    for (i = 1; i<=a; i++)
    {
        printf("%4d", i);
    }

    for (i = 1; i <= a; i++)
    {
        printf("\n");
        printf("%4d", i);
        for (j = 1; j <= a; j++)
        {
            printf("%4d", i*j);
        }
    }
}
```