#include <stdio.h>

int main() {

    int low, high, n, i, isPrime;

    // Input lower and upper bounds of the interval

    printf("Enter two numbers (intervals): ");

    scanf("%d %d", &low, &high);

    printf("Prime numbers between %d and %d are: ", low, high);

    for (n = low; n <= high; ++n) {

        isPrime = 1;

        if (n <= 1)

            isPrime = 0;

        else {

            for (i = 2; i <= n / 2; ++i) {

                if (n % i == 0) {

                    isPrime = 0;

                    break;

                }

            }

        }

        if (isPrime)

            printf("%d ", n);

    }

    return 0;

}

