#include<stdio.h>

#include<math.h>

int main() {

    int lower, upper, num, temp, rem, sum, digits;

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

    scanf("%d %d", &lower, &upper);

    printf("Armstrong numbers between %d and %d are: ", lower, upper);

    for (num = lower; num <= upper; num++) {

        temp = num;

        sum = 0;

        digits = 0;

        while (temp != 0) {

            temp /= 10;

            digits++;

        }

        temp = num;

        while (temp != 0) {

            rem = temp % 10;

            sum += pow(rem, digits);

            temp /= 10;

        }

        if (sum == num)

            printf("%d ", num);

    }

    return 0;

}

