**Triplet Sum Equal to X:**

class Solution {

    find3Numbers(A, n, X)

    {

        let elements = []

        A.sort((a,b)=>a-b)

        for (let i = 0; i < n - 2; i++){

            let left = i +1

            let right = n -1

            while(left<right){

                let sum = A[i] + A[left] + A[right]

                if (sum === X) {

                    elements = [...elements, A[i], A[left], A[right]]

                    left++;

                    right--;

                }else if(sum < X){

                    left ++

                }else{

                    right --

                }

            }

        }

        return elements

    }

}

const s = new Solution()

console.log(s.find3Numbers([1, 4, 45, 6, 10, 8],6,13))

console.log(s.find3Numbers([1, 2, 4, 3, 6],5,10))

**Common Elements in Three Arrays:**

let A = [1, 5, 10, 20, 40, 80]

let B = [6, 7, 20, 80, 100]

let C = [3, 4, 15, 20, 30, 70, 80, 120]

function checkIntersection(A,B,C) {

    const m = new Map()

    let elements = []

    for(let i =0; i< A.length; i++){

        m.set(A[i], (m.get(A[i]) ?? 0) + 1);

    }

    for(let i =0; i< B.length; i++){

        m.set(B[i], (m.get(B[i]) ?? 0) + 1);

    }

    for(let i =0; i< C.length; i++){

        m.set(C[i], (m.get(C[i]) ?? 0) + 1);

    }

    for (const key of m.keys()) {

        if(m.get(key) > 1) elements.push(key)

    }

    return elements

}

console.log(checkIntersection(A,B,C))

**Counting Squares Less than N:**

class Solution {

    countSquares(N)

    {

       return Math.floor(Math.sqrt(N-1))

    }

}

const s = new Solution()

console.log(s.countSquares(9))