const readline = require('readline');

const rl = readline.createInterface({

    input: process.stdin,

    output: process.stdout,

});

var arr = [];

console.log("(remove 입력 시 삭제, view 입력시 모든 데이터 조회)");

function menu()

{

    rl.question('? ', (str) =>{

        const [a1, a2] = str.split(' ');

        var inpt = parseInt(a2);

        if(a1 == 'exit')

        {

            rl.close();

            return;

        }

        else if(a1 == 'sum')

        {

            var sum = 0;

            for(var j = 0; j < arr.length; j++) sum += arr[j];

            console.log(sum);

        }

        else if(a1 == 'add')

        {

            arr.push(inpt);

            for(var j = 0; j < arr.length; j++) console.log(arr[j]);

        }

        else if(a1 == 'remove')

        {

            arr.splice(arr.indexOf(inpt), 1);

            // arr = arr.map(item => item == a2 ? a3 : item);

            for(var j = 0; j < arr.length; j++) console.log(arr[j]);

        }

        else if(a1 == 'avg')

        {

            var sum = 0;

            for(var j = 0; j < arr.length; j++) sum += arr[j];

            sum /= arr.length;

            console.log(sum);

        }

        menu();

        // rl.close();

    });

}

menu();