<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        function sayHello(name) {

            document.write(`Hello ${name}`)

        }

        function sayDenied(name) {

            document.write(`Sorry access denied ${name}`)

        }

        //----------------------

        function registerUser(age,name,funOk,funDenied) {

            if(age>=18)

                funOk(name)

            else

                funDenied(name)

        }

        //------------------

        const age=parseInt(prompt("Age = "))

        const name=prompt("Name = ")

        registerUser(age,name,sayHello,sayDenied)

    </script>

</body>

</html>

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        //---------- Створення літерала масиву ----

        // // 0  1  2  3  4  5  6  7

        // let a = [0, 11, 22, 33, 44, 55, 66, 77]

        //==================== Введення масиву з клавіатури ======

        //Масив спочатку порожній

        let a=[]

        //Питаємось скільки елементів

        let count=parseInt(prompt("Кількість елементів :"))

        //Вводимо елементи і додаємо до масиву

        for (let i = 0; i < count; i++) {

            let el=parseInt(prompt(`Введіть елемент з номером ${i+1}`))

            a.push(el)

        }

        alert(a)

        // for (let index = поч.номер; index < кін.номер; index+=2) {

        //     що робити з елементо з номером index

        // }

        // Вивести на екран елементи з номерами від 2 до 4

        for (let i = 2; i <= 4; i++) {  //Як змінюється індекс

            document.write(a[i])        //Що зробити з кожним елементом

        }

        //Знайти суму усіх елементів масиву (від 0 до  a.length)

        let sum = 0

        for (let i = 0; i < a.length; i++) {

            sum += a[i]

        }

        document.write(`Sum=${sum}`)

        //----------------------------

        //Знайти суму першої половини (від 0 до  a.length/2)

        function getSumOfFirstHalf(arr) {

            let sum = 0

            for (let i = 0; i <= arr.length / 2; i++) {  //Як змінюється індекс

                sum += arr[i]        //Що зробити з кожним елементом

            }

            return sum

        }

        //---------------

        let s=getSumOfFirstHalf(a)

        document.write(`Sum=${s}`)

        //----------------------------

        //Знайти суму другої половини (a.length/2 до a.length)

        sum = 0

        for (let i = a.length / 2; i <= a.length; i++) {  //Як змінюється індекс

            sum += a[i]        //Що зробити з кожним елементом

        }

        document.write(`Sum=${sum}`)

        //----------------------------

        //Знайти суму елементів починаючи з номера 7 (від 7 до  a.length)

         sum = 0

        for (let i = 7; i <= a.length; i++) {  //Як змінюється індекс

            sum += a[i]        //Що зробити з кожним елементом

        }

        document.write(`Sum=${sum}`)

        //----------------------------

        //Знайти суму елементів до елемента з номером 13 (від 0 до  13)

         sum = 0

        for (let i = 0; i <= 13; i++) {  //Як змінюється індекс

            sum += a[i]        //Що зробити з кожним елементом

        }

        document.write(`Sum=${sum}`)

        //----------------------------

        //Знайти суму елементів з парними номерами (від 0 до  a.length)

         sum = 0

        for (let i = 0; i <= a.length; i += 2) {  //Як змінюється індекс

            sum += a[i]        //Що зробити з кожним елементом

        }

        document.write(`Sum=${sum}`)

        //----------------------------

        //Знайти суму елементів з непарними номерами (від 1 до  a.length)

         sum = 0

        for (let i = 1; i <= a.length; i += 2) {  //Як змінюється індекс

            sum += a[i]        //Що зробити з кожним елементом

        }

        document.write(`Sum=${sum}`)

        //----------------------------

        //Знайти суму елементів кожного третього (від 0 до  a.length)

         sum = 0

        for (let i = 0; i <= a.length; i += 3) {  //Як змінюється індекс

            sum += a[i]        //Що зробити з кожним елементом

        }

        document.write(`Sum=${sum}`)

        //----------------------------

        //Знайти суму елементів кожного 3 з кінця (від a.length-1 до  0)

         sum = 0

        for (let i = a.length - 1; i >= 0; i -= 3) {  //Як змінюється індекс

            sum += a[i]        //Що зробити з кожним елементом

        }

        document.write(`Sum=${sum}`)

    </script>

</body>

</html>