# Puzzle one

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

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

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <input type="file" id="uploadfile" accept=".csv">

    <button id="uploadConfirm">upload</button>

    <script src="">

    </script>

    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/papaparse@5.3.2/papaparse.min.js"></script>

    <script>

        const uploadconfirm = document.getElementById("uploadConfirm").addEventListener("click", () => {

            Papa.parse(document.getElementById("uploadfile").files[0],

            {

                download: true,

                Header: true,

                skipEmptyLines: true,

                complete: function(result){

                    console.log(result.data.length);

                }

            });

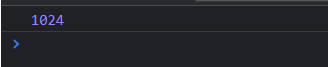
        });

    </script>

</body>

</html>

## Output:



# Puzzle 3

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

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

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

    <title>Document</title>

</head>

<body>

    <script>

        let num1=[1,4,7]; //one digit is right and in wrong place

        let num2=[1,8,9]; //one digit is right and in its place

        let num3=[9,6,4]; //two digits are right and in wrong place

        let num4=[5,2,3]; //all digits are in wrong place

        let num5=[2,8,6]; //one digit is right and in wrong place

        // eleminating all wrong digits from all the array.

        num4.forEach(condition4);

        function condition4(item){

            for(let i=0;i<3;i++){

                if(num1[i]==item){

                    num1[i]=null;

                }

                if(num2[i]==item){

                    num2[i]=null;

                }

                if(num3[i]==item){

                    num3[i]=null;

                }

                if(num5[i]==item){

                    num5[i]=null;

                }

            }

        }

        for(let i=0;i<3;i++){

            for(let j=0;j<3;j++){

                if(num1[i]==num2[j]){

                    num1[i]=null;

                    num2[i]=null;

                }

            }

        }

        for(let i=0;i<3;i++){

            for(let j=0;j<3;j++){

                if(num2[i]==num5[j]){

                    num2[i]=null;

                    num5[i]=null;

                }

            }

        }

        const result = [];

        for(let i = 0; i<3; i++){

            if(num2[i]!=null){

                result[2]=num2[i];

            }

        }

        for(let i = 0; i<3; i++){

            if(num2[i]==9){

                num2[i]=null;

            }

            if(num3[i]==9){

                num3[i]=null;

            }

            if(num1[i]==9){

                num5[i]=null;

            }

        }

        num1.forEach(condition1);

        function condition1(item){

            for(let i=0;i<3;i++){

                if(num3[i]==item){

                    num3[i]=null;

                    let op=num1.indexOf(item)

                    num1[op]=null;

                }

                if(num1[i]!=null){

                    result[1]=num1[i];

                }

            }

        }

        num3.forEach(condition3);

        function condition3(item){

            if(item!=null){

                let test1=num3.indexOf(item);

                let test2=num5.indexOf(item);

                result[0]=item;

                num3[test1]=null;

                num5[test2]=null;

            }

        }

        console.log(num1);

        console.log(num2);

        console.log(num3);

        console.log(num5);

        console.log(result);

    </script>

</body>

</html>

## Output:

