var szam = [];

for (i=1; i<91; i++)

{

szam[i-1]=i;

}

//console.log(szam);

function veletlen\_szam(a,b) //Ez a függvény 90 db random számot generál és azokat írja majd ki.

{

return 0.5-Math.random();

}

szam.sort(veletlen\_szam); //Ez a sort függvény gondoskodik arról, hogy a 90 db véletlen számunk ne sorrendben, hanem véletlen sorrendben íródjon ki.

//console.log(szam);

var lotto = [];

for(i=1; i<6; i++) //Itt az i<6-tal adtuk meg, hogy a tömbben csak 5 db véletlen szám legyen.

{

lotto[i-1] = szam[i-1];

}

console.log(lotto);

const eredmeny = lotto.filter(veletlen\_szam => (veletlen\_szam % 2) === 0); //Ez kiválogatja a tömbből a 2-vel maradék nélkül osztható, azaz páros számokat.

console.log(`Eredeti tömb = ${lotto}, páros számok a tömbben = ${eredmeny}`);

const eredmeny2 = lotto.filter(veletlen\_szam => (veletlen\_szam % 3) === 0); //Ez kiválogatja a tömbből a 3-al maradék nélkül osztható számokat.

console.log(`Eredeti tömb = ${lotto}, hárommal maradék nélkül osztható számok a tömbben = ${eredmeny2}`);

const eredmeny3 = lotto.filter(veletlen\_szam => (veletlen\_szam % 5) === 0); //Ez kiválogatja a tömbből az 5-el maradék nélkül osztható számokat.

console.log(`Eredeti tömb = ${lotto}, öttel maradék nélkül osztható számok a tömbben = ${eredmeny3}`);

const eredmeny4 = lotto.filter(veletlen\_szam => (veletlen\_szam % 2) === 0); //Ez kiválogatja a tömbből a 2-vel maradék nélkül osztható, azaz páros számokat és egy táblázatba írja ki.

console.table(eredmeny4);

const eredmeny5 = lotto.filter(veletlen\_szam => (veletlen\_szam % 3) === 0); //Ez kiválogatja a tömbből a 3-al maradék nélkül osztható számokat és egy táblázatba írja ki.

console.table(eredmeny5);

const eredmeny6 = lotto.filter(veletlen\_szam => (veletlen\_szam % 5) === 0); //Ez kiválogatja a tömbből az 5-el maradék nélkül osztható számokat és egy táblázatba írja ki.

console.table(eredmeny6);