1. 2 ta raqamni parametr sifatida oladigan funksiya tuzing. Agar bu raqamlar teng bo'lsa - funktsiya true, teng bo'lmasa - false qaytarsin.
2. 2 ta raqamni parametr sifatida oladigan funksiya tuzing. Agar ularning yig'indisi 10 dan ortiq bo'lsa - funktsiya true, agar bo'lmasa - false qaytarsin.
3. Sonni parametr sifatida qabul qiladigan va uning manfiy yoki manfiy emasligini tekshiradigan funksiya tuzing. Agar manfiy bo'lsa - funktsiya true, agar bo'lmasa - false qaytarsin.
4. Ikkita argumentni qabul qiladigan va berilgan bo'linuvchiga bo'linadigan barcha sonlarni qaytaradigan funksiya yarating. Birinchi argument raqamlar massivi, ikkinchisi esa bo'luvchidir. Misol: divisibleby([1, 2, 3, 4, 5, 6], 2) => [2, 4, 6]
5. N raqami berilgan bo'lsa, n dan kichik musbat toq sonlar sonini qaytaradigan funktsiyani yozing. Misol: oddcount(7) //=> 3, i.e [1, 3, 5]  
    oddcount(15) //=> 7, i.e [1, 3, 5, 7, 9, 11, 13]
6. Rasmlar Berilgan. Har qanday rasmni birinchi marta bosganingizda, uni 2 marta kattalashtiring. Ikkinchi marta bosganingizda eski holiga qaytsin.
7. 3 ta “input” va bitta “button” berilgan. Tugmani bosib, ushbu kirishlardagi raqamlarni oling va ularning yig'indisini to'rtinchi “input” ka yozing.
8. Input berilgan. Unga matn kiritiladi, ushbu matndagi so'zlar sonini toping.
9. Input berilgan. Unga matn kiritiladi, ushbu matndagi eng uzun so'zdagi belgilar sonini toping.
10. Input berilgan. 31.12.2016 formatida sanani kiriting va ushbu sanani 2016-12-31 formatiga chiqarin.
11. Input berilgan. Unga raqam kiritiladi. Kiritilgan raqamdan pastga sanashni boshlash uchun paragrafn o'rnating. Ortga hisoblash nolga yetganda, u tugashi kerak.
12. Input berilgan. Sahifadagi istalgan matnni belgilang. Tanlov oxirida ushbu matn ushbu input yozilishi kerak.

Code:

<input type="text"> <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit.</p>

var inp **=** document.querySelector('input'); document.documentElement.addEventListener('mouseup', func); function func() { var content **=** window.getSelection().toString(); inp.value **=** content; }

1. Input va button berilgan. Button bosish orqali 8 ta belgidan iborat tasodifiy qator hosil qiling va uni Input ga yozing.
2. Raqamlar massivi berilgan. Unda ketma-ket ikkita bir xil raqam mavjudligini tekshiring. Ha bo'lsa, "ha" ni, bo'lmasa, "yo'q" ni chop eting.
3. Raqamlar massivi berilgan. Unda ikkita bir xil raqam mavjudligini tekshiring. Ha bo'lsa, "ha" ni, bo'lmasa, "yo'q" ni chop eting.
4. Massivni berilgan qiymatlar bilan to‘ldiradigan arrayFill funksiyasini yarating. Funktsiya qabul qiladigan birinchi parametr massivni to'ldirish qiymati, ikkinchi parametr esa massivda qancha element bo'lishi kerakligidir. Misol: arrayFill('x', 5) massivni ['x', 'x', 'x', 'x', 'x'] hosil qiladi.
5. Massivni shunday to'ldiring: birinchi elementga 'x', ikkinchisiga 'xx', uchinchi elementga 'xxx' va hokazo.
6. Massivni shunday to‘ldiring: birinchi elementga “1”, ikkinchisiga “22”, uchinchisiga “333” va hokazo.
7. Raqamlar massivi berilgan. Reverse() usuldan foydalanmasdan, uning elementlarini teskari tartibda aylantiring.
8. Raqamlar massivi berilgan. Undan faqat ijobiy raqamlar qoladigan yangi massiv yarating. Buning uchun isPositive() yordamchi funksiyasini yarating, u raqamni parametr sifatida qabul qiladi va agar raqam ijobiy boʻlsa true, manfiy boʻlsa false qaytaradi.

forEach()

1. Raqamlar massivi berilgan. Ushbu raqamlarning kvadratlaridan iborat yangi massiv yarating. [5, 6, 7, 8, 9]
2. Raqamlar massivi berilgan. Shu sonlarning yig‘indisini toping.

map()

1. Raqamlar massivi berilgan. Uni shu raqamlarning kvadratlaridan iborat massiv qiling.
2. atributlari name, id va marks bo'lgan talabalarning malu’motlari mavjud. talabalarning name larini oling va ularni katta harflar bilan chiqaring.

let students = [ {name: 'John', id: 123, marks : 98 },

{name: 'Baba', id: 101, marks : 23 },

{name: 'yaga', id: 200, marks : 45 },

{name: 'Wick', id: 115, marks : 75 } ]

// result: ['JOHN', 'BABA', 'YAGA', 'WICK']

every, some

1. Raqamlar massivi berilgan. Massivdagi barcha elementlar noldan katta ekanligini tekshiring.
2. Raqamlar massivi berilgan. Unda manfiy elementlar borligini tekshiring.

filter()

1. Raqamlar massivi berilgan. Unda faqat salbiy raqamlarni qoldiring.
2. Raqamlar massivi berilgan. Unda faqat juft raqamlarni qoldiring.
3. So’zlar massivi berilgan. Unda faqat uzunligi 5 dan ortiq bo'lgan so’zlarni qoldiring. ['aaa', 'aaaqqq', 'zzzqq', 'zz', 'qsaa', 'q', 'az']
4. Massiv berilgan, unda oddiy elementlar va ichki massivlar bo‘lishi mumkin, masalan [1, 2, [3, 4], 5, [6, 7]]. Unda faqat ichki massivlarni qoldiring.
5. Raqamlar massivi berilgan. Ushbu massivdagi manfiy sonlar sonini hisoblang. [5, **-**3, 6, **-**5, 0, **-**7, 8, 9]

reduce, reduceRight

1. Raqamlar massivi berilgan. Birinchi nolga qadar bo’lgan elementlarning yig'indisini toping. Misol: [1, 2, 3, 0, 4, 5, 6] - birinchi 3 ta elementni yig'ing, chunki 0 raqami keyingi element.
2. Raqamlar massivi berilgan. Oxiridan birinchi nolga qadar bo’lgan elementlarning yig'indisini toping. Misol: [1, 2, 3, 0, 4, 5, 6] - oxirgi 3 ta elementni yig'ing, chunki 0 raqami keyingi element.
3. Raqamlar massivi berilgan. Jami 10 dan ortiq bo'lishi uchun massiv boshidan nechta element qo'shilishi kerakligini aniqlang.

filter(), map(), Math.sqrt()

1. Raqamlar massivi berilgan. Unda faqat ijobiy raqamlarni qoldiring. Keyin bu raqamlarning kvadrat ildizini ham oling.
2. atributlari name, id va marks bo'lgan talabalarning malu’motlari mavjud. faqat 50 dan ortiq ball to'plagan talabalarning ismlarini oling.

let students = [ {name: 'John', id: 123, marks : 98 },

{name: 'Baba', id: 101, marks : 23 },

{name: 'yaga', id: 200, marks : 45 },

{name: 'Wick', id: 115, marks : 75 } ]

Destructuring

1. Massiv berilgan. Bu massivning birinchi elementini elem1 ga, ikkinchisini elem2 ga, uchinchisini element3 ga va massivning boshqa barcha elementlarini arr ga tenglang. ['bir', 'ikki', 'uch',”to'rt”, 'besh', 'olti', 'yetti']
2. Massiv berilgan. Ushbu massivning oxirgi elementini elem1 o‘zgaruvchisiga va oxirgidan oldingi elementini element2 o‘zgaruvchisiga yozing.
3. Massiv berilgan. Bu massivning ikkinchi elementini elem2 o‘zgaruvchisiga, uchinchi elementini esa elem3 o‘zgaruvchisiga yozing. Agar massivda uchinchi element bo‘lmasa, element3 o‘zgaruvchisiga “eee” qiymatini, ikkinchi element bo‘lmasa, element2 o‘zgaruvchisiga “bbb” qiymatini yozing. Birinchi element kerak emas.
4. Ob'ekt berilgan {ism: 'Shoxruh', 'familiya': 'Maxmudov', 'yosh': '20 da', }. O'zgaruvchilar nomi, familiyasi va yoshiga mos qiymatlarni yozing. Buni shunday qilingki, agar biror qiymat o'rnatilmagan bo'lsa, u quyidagi standart qiymatni oladi: {name: 'Anonim', 'familiya': 'Anonimov', 'yosh': '? yosh'}.

Object

1. Elementni massiv emas, balki oddiy ob'ekt ekanligini tekshiradigan funktsiyani yozing.

({ a: 1 }) => true, ([1, 2, 3]) => false

1. Ob'ektni massivi sifatida qaytaruvchi funktsiyani yozing.

({ a: 1, b: 2 }) => [['a', 1], ['b', 2]]

1. Ob'ektning bo'shligini tekshiradigan funktsiyani yozing.
2. Ikki obyektni taqqoslaydigan funksiya yozing.

({ a: 1, b: 1 }, { a: 1, b: 1 }) => true

1. Ob'ektlarning uxshash elementlarini topadigan va uni ob'ekt qilib qaytaradigan funktsiyani yozing.

({ a: 1, b: 2 }, { c: 1, b: 2 }) => { b: 2 }

1. Obj.id ifodasidan foydalanmasdan id qiymatini obj ob'ektidan id doimiysiga oling.
2. Quyidagi obyektdan rollno xossasini olib tashlash dasturini yozing. Shuningdek, ob'ektni o'chirishdan oldin yoki keyin console ga chiqaring.

var student = {  
name : "Harry Potter",  
sclass : "VI",  
rollno : 12 };