**2021-07-15**

**Kintamieji**

**Susikurkite div html elementą puslapio apačioje, priskirkite jam indentifikatorių: “javascript-testai” ir jo viduje pateikite reikiamus atvaizdavimus.**

1. Sukurkite tris kintamuosius, kurie saugotų tris reikšmes: Vardas, Pavardė, Gimimo metai ir naudojantis jais puslapyje atvaizduokite eilutę:

“**Aš esu Vardenis Pavardenis gimęs xxx**”.

1. Sukurkite kintamąjį kurio reikšmė būtų skaičius su liekana ir suapvalinkite jį iki sveiko skaičiaus. (Trys galimos funkcijos Math)
2. Integruokite skripte žemiau pateiktą funkciją:

function randomSkaicius(min, max) {

  return Math.floor(Math.random() \* (max - min + 1) + min)

}

Min ir max reikšmės nusako nuo kokio iki kokio skaičiaus turėtų būti norimas rezultatas.

1. Sukurkite du kintamuosius ir naudodamiesi trečiame punkte pateikta funkcija priskirkite jiems atsitiktines reikšmes nuo 0 iki 4. Padalinkite pirmąją reikšmę iš antrosios ir gautąjį rezultatą suapvalinkite iki sveiko skaičiaus. (Optional: esant reikalui grąžinkite žinutę: dalyba negalima)
2. Pasinaudodami trečiame punkte pateikta funkcija, sukurkite tris kintamuosius ir priskirkite jiems tris reiksmes nuo 0 iki 25. Pasitelke Math.min() ir Math.max() metodus suraskite vidurinį skaičių.
3. Sugeneruokite atsitiktinį skaičių (nebūtinai sveiką) ir jį atvaizduokite savo puslapyje.
4. Atspausdinkite tris skaičius nuo -10 iki 10 pasinaudodami ta pačia funkcija. Skaičiai mažesni už 0 turi būti pažymėti raudonai, 0 mėlynai, o didesni už nulį žalia spalva.
5. Įmonė parduoda žvakes po 1 EUR. Perkant daugiau kaip už 1000 EUR taikoma 3 % nuolaida, daugiau kaip už 2000 EUR - 4 % nuolaida. Parašykite programą, kuri skaičiuos žvakių kainą ir atspausdintų atsakymą kiek žvakių ir kokia kaina perkama. Žvakių kiekį generuokite aukščiau pateikta ​ funkcija parametrais nuo 5 iki 3000.

Nesupratau:

1. Pasinaudokite jQuery scroll funkcija. CSS failą nustatykite body tagui parametrą “height” ir priskirkite reikšmę “10000px”. Taip pat sukurkite du kintamuosius ir suveikus funkcijai paimkite lango viršutinę koordinatę ir viso puslapio aukštį kaip jų reikšmes. Slenkant puslapiu žemyn, console.log() atvaizduokite kokią procentinę dalį puslapio jau peržiūrėjote.

Galite naudoti ir vanilla js variantą:

window.addEventListener('scroll', function() { console.log('scrolling'); });

**Optional:**  
  
Paleiskite galimus skaičiavimus mygtuko paspaudimo evente.