

01. DOM IR Ifs

Nuoroda: <https://in3.dev/nd/01/>

Jūsų darbinis failas: <http://127.0.0.1:5500/nd/01/app.js>

1. Naudodami JS į tagus h1 - h4 įrašykite skaičius nuo 1 iki 4 (skaičius atitinka tagą).
2. Naudodami JS iš vieno div tago padarykite mėlyną keturkampį, o iš kito raudoną apskritimą.
3. Sukurkite du kintamuosius ir naudodamiesi funkcija **rand()** jiems priskirkite atsitiktines reikšmes nuo 0 iki 4. Didesnę reikšmę padalinkite iš mažesnės. Kintamuosius ir gautą rezultatą įrašykite į atitinkamus span tagus, esančius section tage su **id=go3**.
4. Sukurkite tris kintamuosius ir naudodamiesi funkcija **rand()** jiems priskirkite atsitiktines reikšmes nuo 50 iki 200. Iš section tage su **id=go4** esančių div tagų padarykite atitinkamo dydžio (px) apskritimus. Apskritimai turi būti išdėlioti eilute nuo mažiausio iki didžiausio.
5. Naudokite funkciją **rand()**. Į section tage su **id=go5** esančius span įrašykite 3 skaičius nuo -10 iki 10. Skaičius mažesnių už 0 spausdinkite raudonai, didesnius už 0 mėlynai, o 0 žaliai.
6. Įmonė parduoda žvakes po 1 EUR. Perkant daugiau kaip 1000 EUR taikoma 3 % nuolaida, daugiau kaip už 2000 EUR - 4 % nuolaida. Parašykite skriptą, kuris skaičiuos žvakių kainą ir užpildykite formą esančią section tage su **id=go6**. Žvakių kiekį generuokite **rand()** funkcija nuo 5 iki 3000.
7. Naudokite funkciją **rand()**. Parašykite skriptą, kuris atsitiktine tvarka generuotų ir iš section su **id=go7** esančio div tago padarytų apskritimą, arba keturkampį arba trikampį.
8. Suskaičiuoti kiek kiekvienos spalvos apskritimų yra section su **id=go8**. Rezultatus įrašyti į šalia tam skirtas vietas.

9. Užpildyti daugybos lentelę, esančią tage section su **id=go9**.
10. Keturkapius, esančius tage section su **id=go10**, kurių plotas didesnis nei 10000 (px) nuspalvinkite raudonai.

rand() funkcija:

```
function rand(min, max) {  
  const minCeiled = Math.ceil(min);  
  const maxFloored = Math.floor(max);  
  return Math.floor(Math.random() * (maxFloored - minCeiled + 1) +  
minCeiled);  
}
```