

## 5. Funkcijos

1. Parašykite funkciją, kurios argumentas būtų tekstas, kuris yra įterpiamas į h1 elementą ir rezultatas būtų grąžinamas iš jos.
2. Parašykite funkciją su dviem argumentais, pirmas argumentas tekstas, įterpiamas į h HTML elementą, o antrasis elemento numeris (1-6). Rašydami šią funkciją remkitės pirmajame uždavinyje parašyta funkcija.
3. Generuokite atsitiktinį stringą, pasinaudodami kodu `btoa(Date.now())`. Visas didžiąsias raides stringe įdėkite į h1 elementą. Likusių simbolių neimkite. Jeigu iš eilės eina kelios didžiosios raidės, jas į elementą reikia dėti kartu (h1 atsidaro prieš pirmosios ir uždaro po paskutinės). Keitimui galite panaudoti patobulintą pirmo uždavinio funkciją ir `replaceAll()` metodą.
4. Parašykite funkciją, kuri skaičiuotų, iš kiek sveikų skaičių jos argumentas dalijasi be liekanos (išskyrus vienetą ir patį save). Argumentą patikrinkite ar tai sveikas skaičius, priešingu atveju grąžinkite neigiamą atsakymą.
5. Sugeneruokite masyvą iš 100 elementų, kurio reikšmės atsitiktiniai skaičiai nuo 33 iki 77. Rūšiuokite masyvą pagal daliklių be liekanos kiekį mažėjimo tvarką, panaudodami ketvirto uždavinio funkciją.
6. Sugeneruokite masyvą iš 100 elementų, kurio reikšmės atsitiktiniai skaičiai nuo 333 iki 777. Naudodami 4 uždavinio funkciją iš masyvo ištrinkite pirminius skaičius.
7. Sugeneruokite atsitiktinio (nuo 10 iki 20) ilgio masyvą, kurio visi, išskyrus paskutinį, elementai yra atsitiktiniai skaičiai nuo 0 iki 10, o paskutinis masyvas, kuris generuojamas pagal tokią pat sąlygą kaip ir pirmasis masyvas. Viską pakartokite atsitiktinį nuo 10 iki 30 kiekį kartų. Paskutinio masyvo paskutinis elementas yra lygus 0;